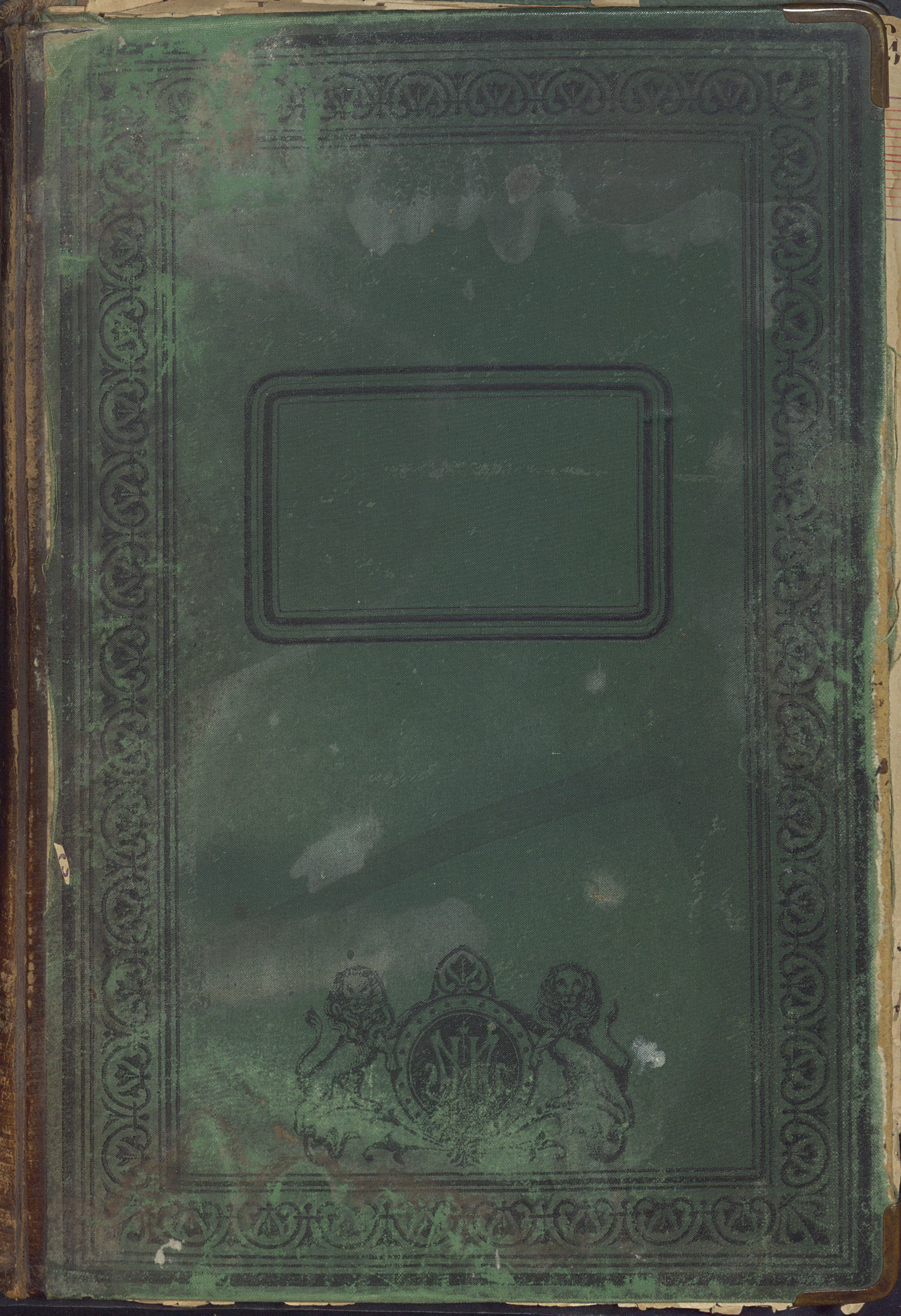
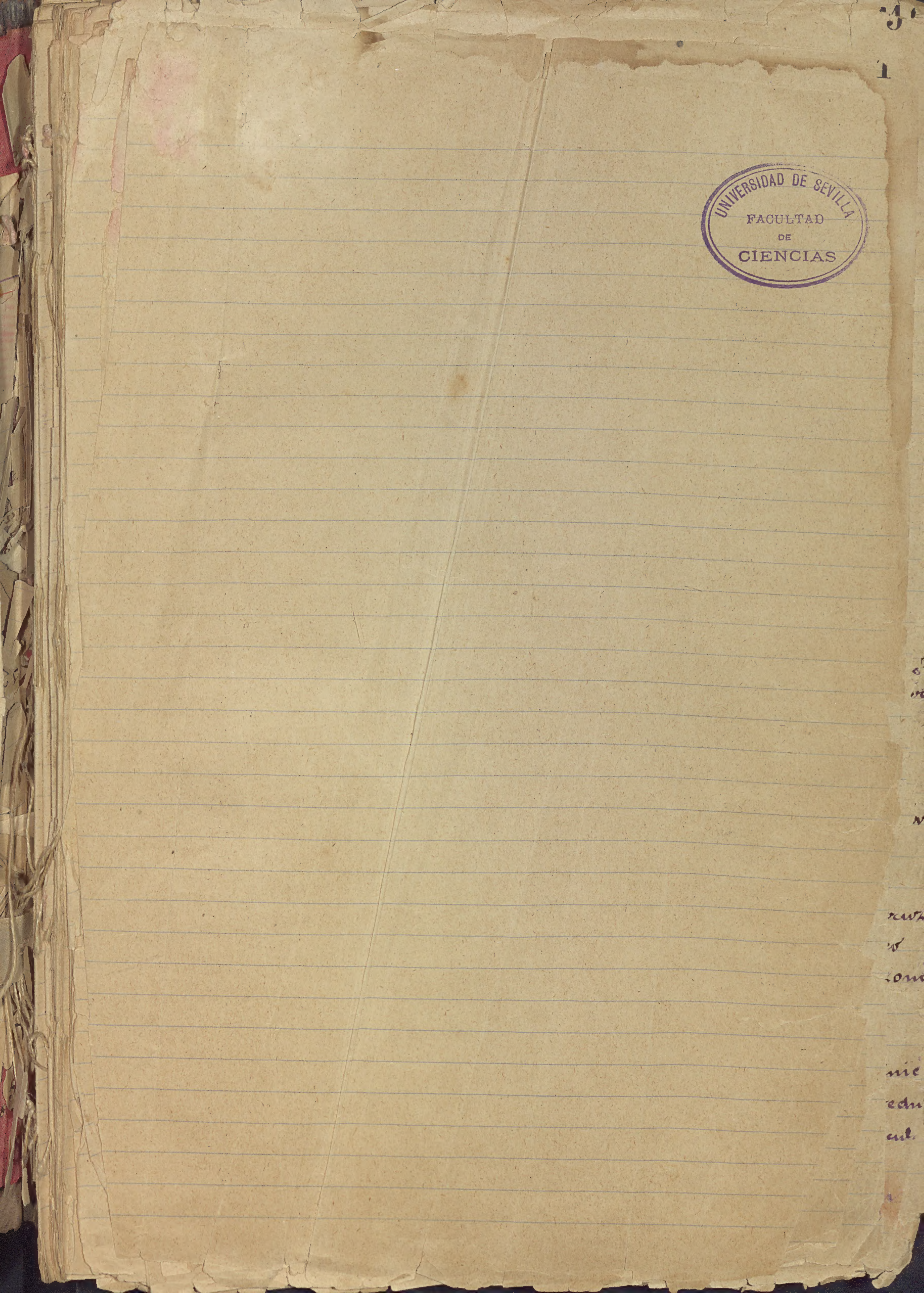
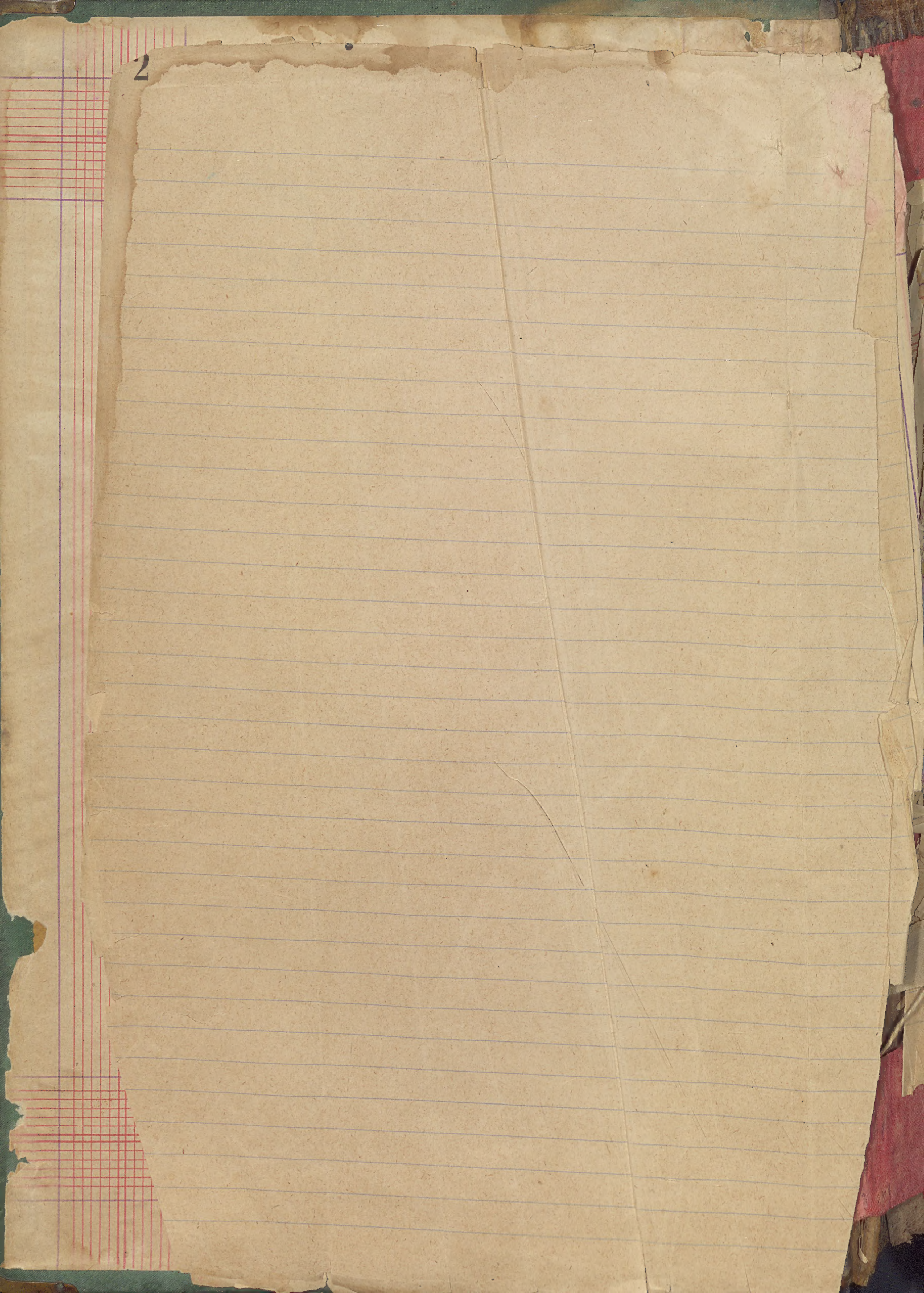


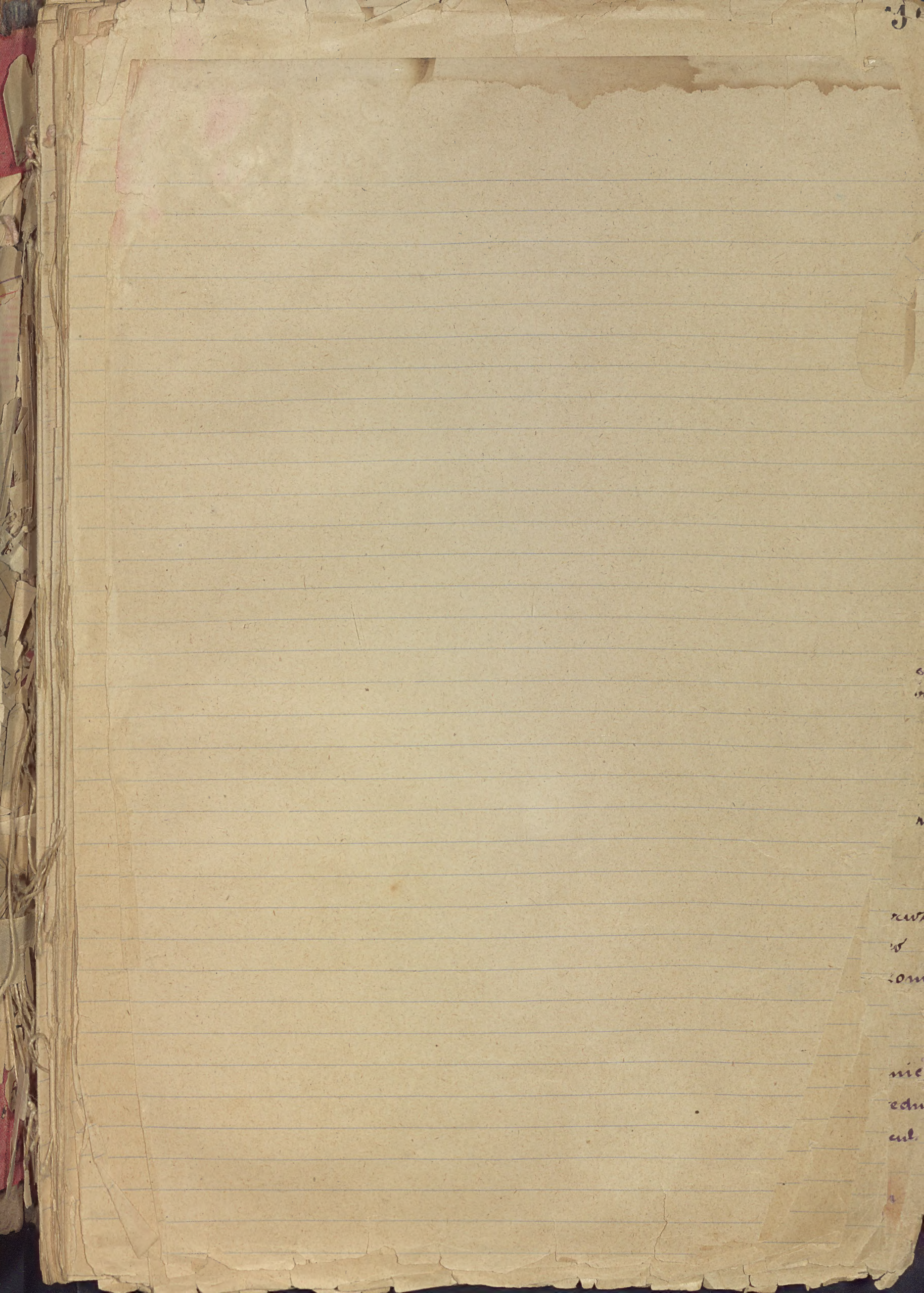


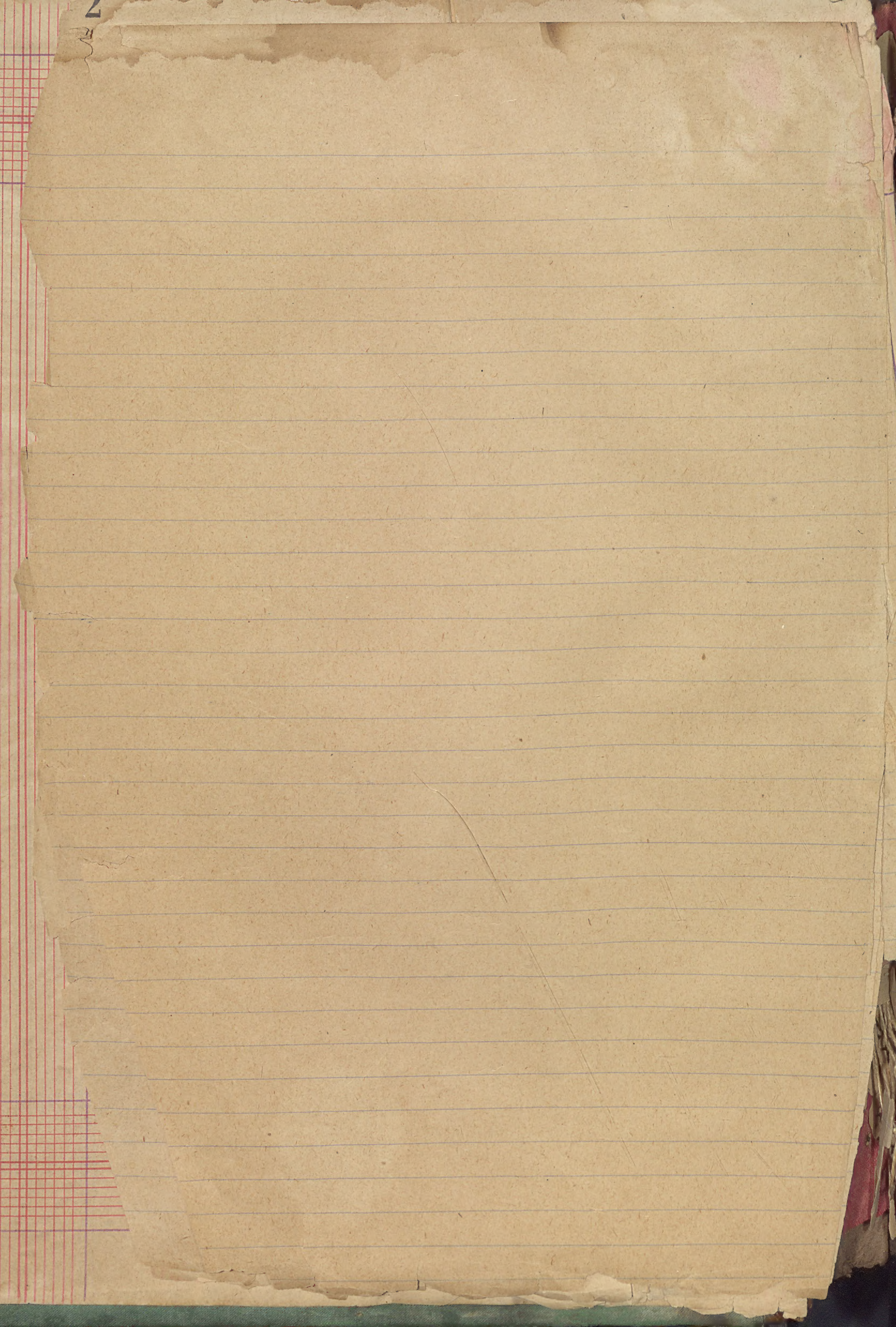


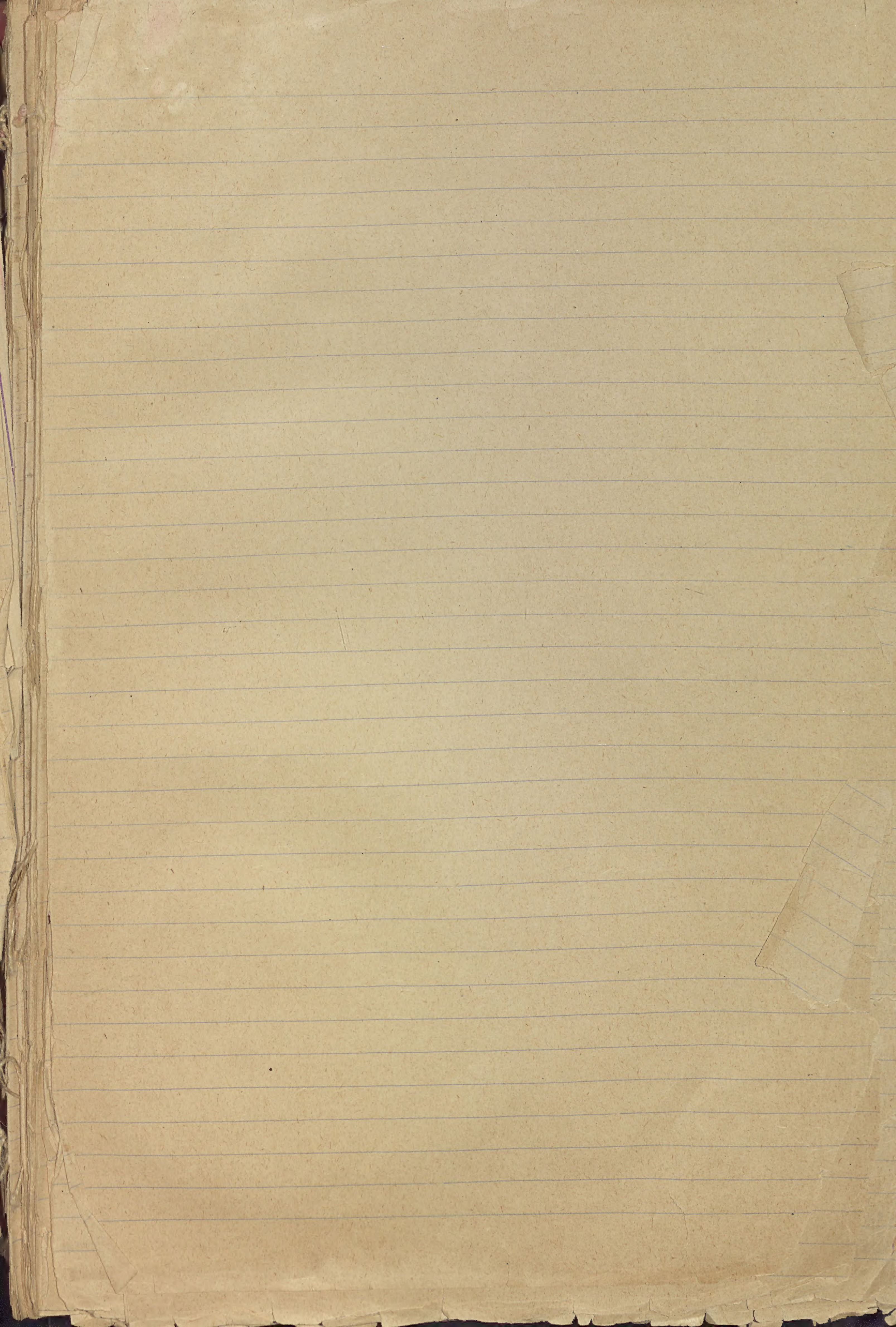


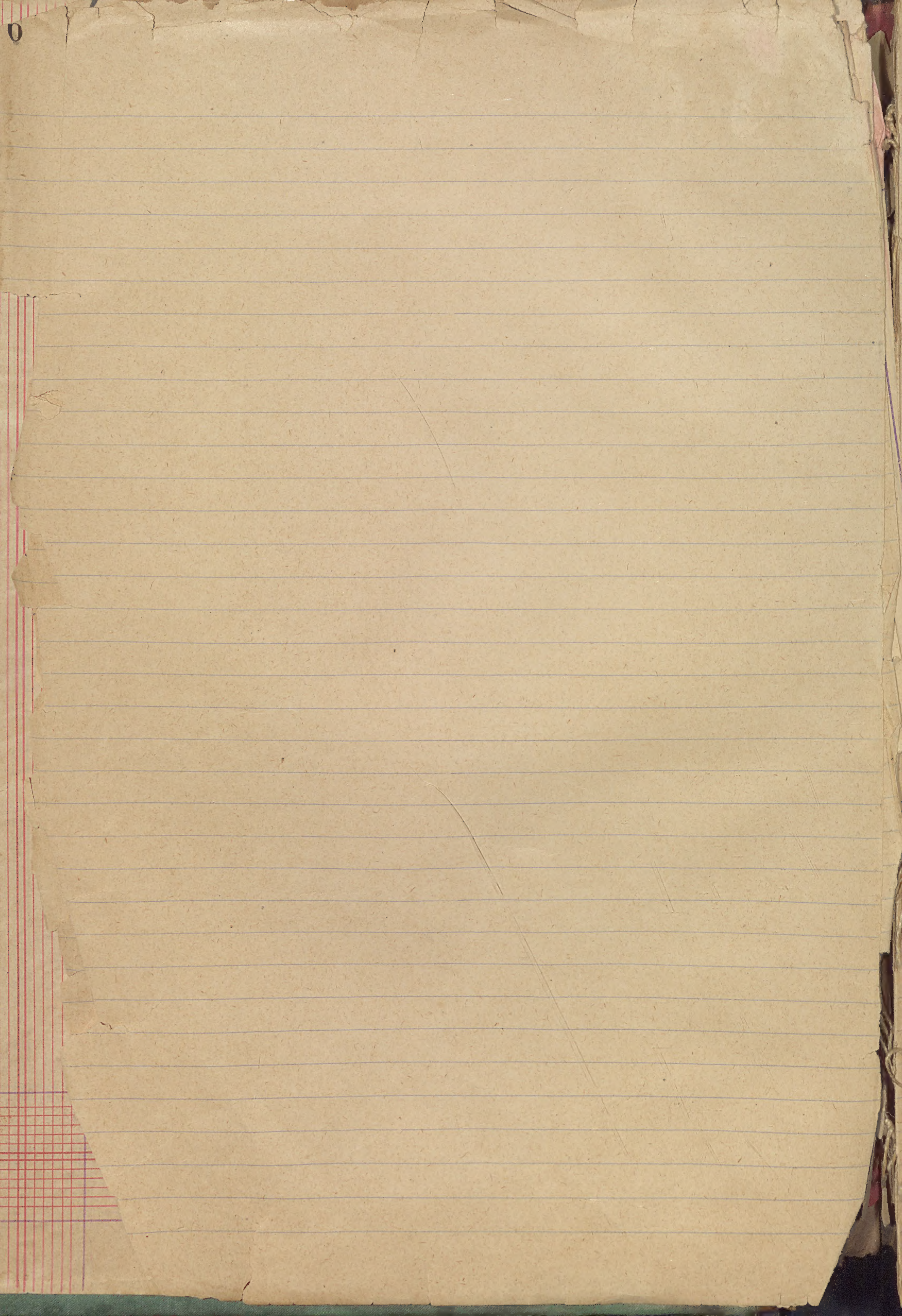


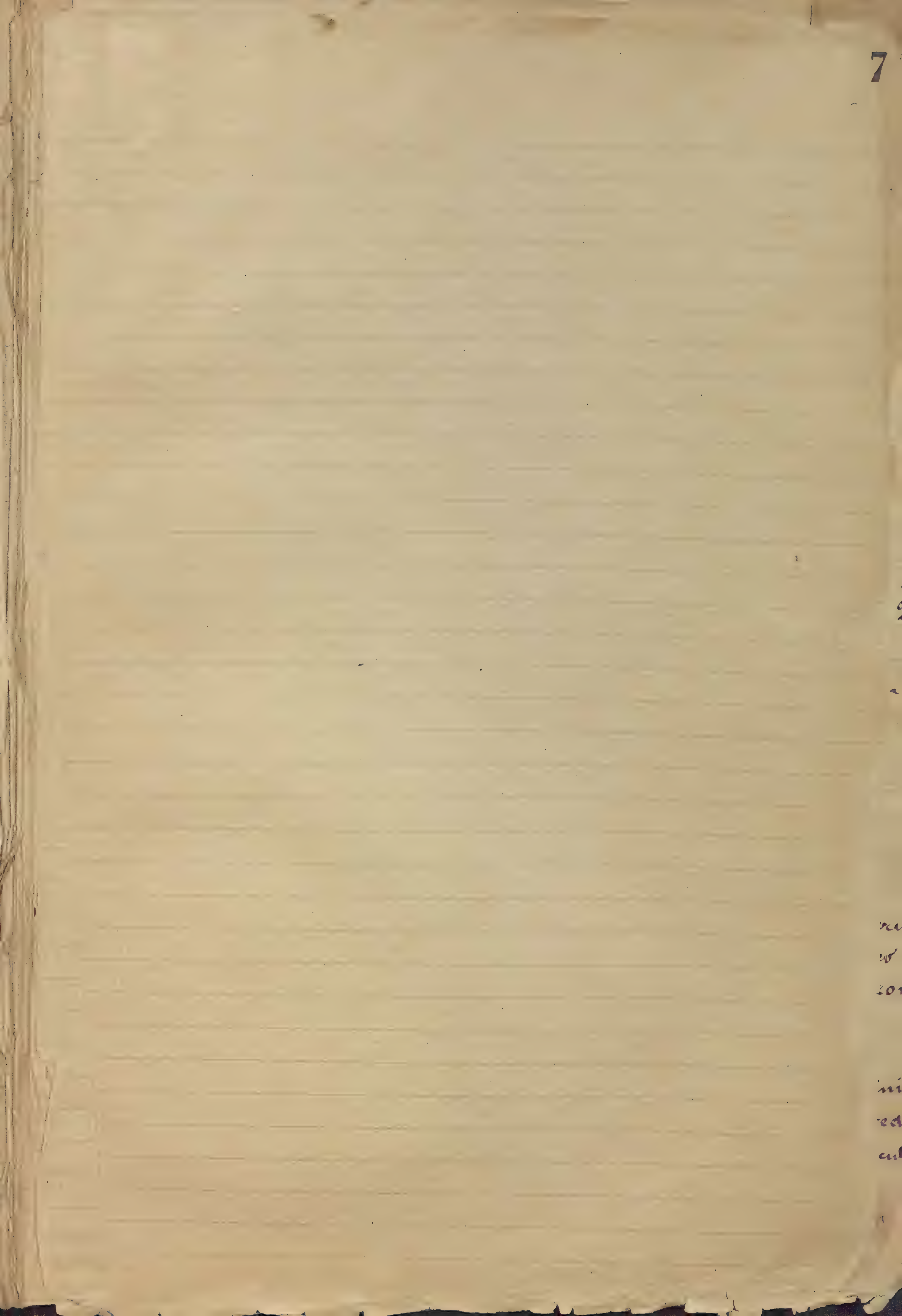














Minerales de estudio.

3ª Série.



Nº	Clasificacion	Localidad
1	Cristal de cuarzo hialino	Prov.ª de Sevilla.
2	~~[illegible]~~ Hematites roja compacta	Villamayor de Calatra
3	Mica flogopita	Nevv Gersey.
4	Feldespato ortosa	Auvernia
5	Estaurótida prismática maclada	America del Norte
6	Doble pirámide de cuarzo ahumado	
7	Topacio	Brasil
8	Jacinto de Compostela	Moron
9	Diamante	Cabo de Buena Esperanza
10	Topacio prismatico amarillo	Brasil
11	Esmeralda	Urales
[illegible]	Espinela rubi en cristal rodado	Piriak (Bretaña)
13	Cuarzo venturina	Sajonia
14	Feldespato Labrador	Labrador
[illegible]	Romboedro de espato calizo	
[illegible]6	Piritas pseudomórficas	
[illegible]	Thomsonita en nódulos radiados	Minesota (Estados Unidos)
	Jaspe ronar	San Roque
	Carbonato de cal coraloideo	Mejico
	Amianto de Usagre	Usagre Badajoz
	Estaurótida	Bretaña
	Obsidiana variolosa	Mejico
	Cuarzo ágata ónice	Sajonia
	Hematites ~~roja~~ parda con irisaciones	Pedroso
	Fluorina gris negruzca	Mejico
	Albita en cristales maclados sobre apatito	Snarum (Suecia)
	Marmol ruiniforme	Granada
	Caliza cristalizada en prismas acicalares	Sierra Morena
	id incrustante	Confluencia del rio Mundo Las Minas (Albacete)
	Espato de Islandia	Estribos de Sierra Morena

[illegible]	Adquisicion	Observaciones.
	Regalado por D. Antonio Machado	Modelo de cristalografia
	id Dn Eduardo Boscá	
83	Comprado á Eloffe (Paris)	Para Vitrina — id de prisma exágonal
id	id á Pissani (id)	Para Vitrina — id de cristal monoclinico
id	id á Eloffe (id)	
		Modelo de cristalografia.
		Coleccion — id
	Regalado por Dn Antonio Machado	Coleccion de cristales — id id
63	Comprado	id de Octaedro
83	id á Eloffe (Paris)	id de cristalografia
	id á Pissani (id)	id id
	id á id (id)	
	id.	id de aventurinado.
		id de cambio de color.
885	Regalado por Dn Angel Torrejon.	id de cristalografia.
		id id
863	Comprado á Eloffe (Paris)	id de nódulos.
		id de estructura zonar
88	Comprado á Pissani (Paris)	id de macla en cruz
		id de aspecto vitreo
	Comprado — Para Vitrina Grande	id de estructura zono
		id de irisacion
	idem.	
863	idem á Eloffe (Paris)	id de cristal triclinic
	idem.	id de estructura brechi me.
	Regalado por Dn Antonio Machado.	id de grupos acticul
	Donativo de Dn Eduardo Boscál	id de incrustacion
	Regalado por Dn Antonio Machado	

Nº	Clasificacion	Localidad
31	Alabastro caliza	
32	Yeso Selenita en flecha	Lorca
33	Alabastro yesoso con vetas	Orihuela (Alicante)
34	Sal gemma	Cardona (Cataluña)
35 x	Caliza oolitica	Moron
36 x	id pisolitica Vermicular	Chateau London
37	id cristalizada; de una estalactita	P. de los Infantes
38	id lenticular	Cabeza del Buey (Badajoz)
39	Aragonito flos-ferri	Abenojar (Ciudad Real)
40	Dolomia con cristales de cinabrio.	Almaden
41 x	Caliza estalactitica	Aracena
42	Baritina	Asturias
43 x	Marmol, variedad pundinguiforme	Mejico. Pudinga
44	Dolomia compacta	Cabra
45	Caliza botrioide	Prov.a Sevilla.
46	Sal comun	Salinas de Torrevieja
7	Sal gemma hialina	Cardona
8	Caliza cristalizada laminar	Mejico
9	Yeso lenticular	Moron
0	Grupo de cristales prismaticos de aragonito	Nuévalos (Zaragoza)
	Espato calizo. Romboedro y escalenoedro.	Mégico
	Báritina en tablas teñida por el cinabrio	Almaden
	Baritina en tablas sobrepuestas	El Garrobo (Sevilla)
x	Celestina con azufre	Conil
	Yeso cristalizado en pequeñas tablas	Moron
	id fibro-laminar	Cartagena
	Amoniaco sulfatado	Madrid ?
	Nitro artificial	
	Alumbre	Calatayud

...cha de ...greso	Adquisicion	Observaciones
8	Regalado por Dⁿ. José Leon y Ruiz	
58. +	id. por Dⁿ. Lorenzo Nicola y Quintana.	
	id. por Dⁿ. Antonio Machado.	
id	Comprado á N. Boubié.	
	Regalado por Dⁿ. R. Gonzalez Fragoso.	
	id. por Dⁿ. Eduardo Boscá	De un filón de galena. (Pasó á la coleccion del pais con el Nº. 511.
	id. por id.	
	id por el Sr. Oyarzun.	
	id por Dⁿ Antonio Machado.	
	id por Dⁿ R. Gonzalez Fragoso.	
	Comprado.	
	Regalado por Dⁿ Antonio Machado	
64	id por Dⁿ Lorenzo Nicolas Quintana.	
id		
	Comprado	Incorporado al Nº. 456.
	Regalo de Dⁿ Antonio Machado.	
1885	id de Dⁿ Franᶜᵒ Quiroga.	
	Regalo del Sr. Ollarzun	
	id. de Dⁿ Antonio Machado	
	id. " id.	
	id. " id.	
	id. " id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
60	Alumbre	Calatayud
61	Acido bórico	Sasso (Toscana)
62	id id lamelar nacarado blanco	Toscana.
63	Borax	China
64	id	Thibet
65	Espinela negra cristalizada	Hungria
66	Berilo. Gran prisma exagonal	Brasil
67	Turmalina	Urales
68	Peridoto sobre basalto	Unquel (Rhin)
69	Zircon con cristales rodados mezclado con granate	Haute Loire
70.	Espato fluor amorfo con caliza y cuarzo	Westanvik - Warmland
71.	Espato fluor amarillo cristalizado	Méjico.
72	Cordierita violada	Noruega.
73	Espato fluor ferruginoso	Francia.
74	id id verdoso	Méjico. ?
75	Fosforita fibrosa con cristales de Espato calizo.	Logrosan.
6.	Fosforita blanca arcillosa	id.
77	id. blanca ✗	Cáceres
8	id. concrecionada y celulosa ✗	Puebla de los Infantes
9	Espato fluor violado cristalizado.	Méjico.
[illegible]	Turmalina negra en masa	Urales
5	Fosforita fibro-palmeada blanca	Cáceres
2	id. cristalizada blanca ✗	Logrosan.
3	Turmalina prismatica amarilla	Isla de Elba
4	Zircon	Miask (Urales)
5.	Topacio amarillento	Brasil
[illegible]	Esmeralda verde clara	Urales
[illegible]	Almandina.	Zillerthal (Tyrol)

...ha de ...greso.	Adquisicion	Observaciones.
	Comprado á Pissani. (Paris)	
1883	id á Eloffe (id.)	
	id á Pissani. (id.)	
id	id á Eloffe. (id.)	
	Donativo de Dn Donato Garcia	
	Comprado á Pissani. (Paris)	
	id á id (id)	
id	id á Eloffe (id.)	
id	id á id (id)	
	Coleccion remitida por D. Donato Garcia	
	Comprado	En nodulos con cuarzo y ...
	id.	
	id.	
	Regalo de Dn Eduardo Boscá	
	id. de Dn R. Gonzalez Fragoso.	
	id. de Dn Antonio Martin Villa	
	id. de id.	
	Comprado.	
	Coleccion remitida por Dn Donato Garcia	
	Regalo de Dn Eduardo Boscá	Suprimido.
	id. de id.	
3	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id á Pissani (Paris)	
	id á id. (id)	
	id á id (id)	
	id á id (id)	En una micacita.

Nº	Clasificacion	Localidad
8	Esmeralda	Limoges.
9	Idocrasa	Vesubio.
[illegible]	Granate espesartina	Sierra Nevada.
5	Cuarzo hialino	Méjico.
	Agrupacion de cristales de cuarzo	id.
3	Cuarzo hialino trasparente	id.
4	id. id. amarillo	Pedroso.
	Grupo de cristales de cuarzo	Estremadura.
6	Cuarzo amatista en cristales agrupados	Méjico.
7	id ágata ónice gris	Sajonia.
	Cristal de cuarzo ligeramente ahumado	Méjico.
1	Cuarzo hialino teñido á trechos por el hierro oxidado.	Estremadura.
[illegible]	Jaspe verde	
5 x	Jacinto de compostela en cristales sueltos	Moron
	Jaspe zonar	Aveyron.
	Cuarzita translúcida gris.	Lozère.
	Jaspe brechiforme blanco y rosa.	id.
	Agata blanca traslucida	Sajonia.
	id. lechosa con haloisita	Pedroso.
	Opalo resinita	
	Calcedonia amarillenta	Méjico.
	Opalo girasol	"
	id. noble	
	Agata lechosa	Sajonia.
	Pedernal agatiforme con una geoda de cuarzo hialino.	Brasil.
	Opalo hialita	id.
[illegible]	Riñon de ópalo	Navalostrillo (Pedroso)

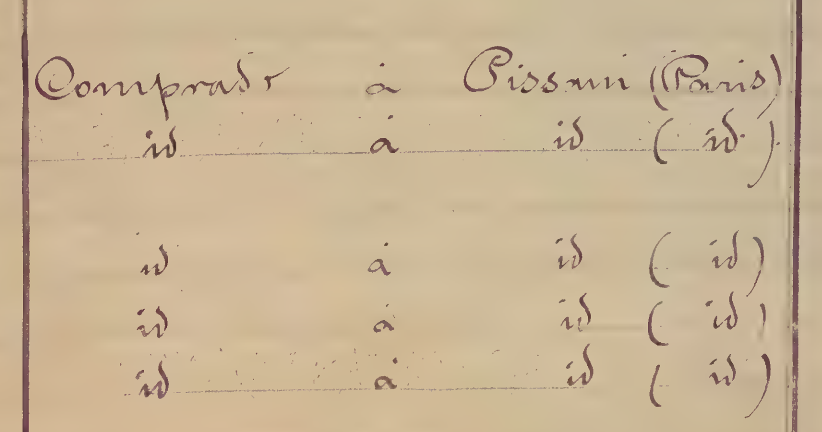
Adquisicion	Observaciones.
Comprado á Pissani (Paris)	
id. id. (id.)	
Regalo de Dn. Antonio Machado.	Pasa a aplicados en 1931
Comprado.	
id.	
id.	
Regalo de Dn. Antonio Machado	
id. id.	
Comprado	[illegible]
id	[illegible]
id	
Regalo de Dn. Antonio Machado.	
Comprado.	Pulimentado. [illegible]
Regalo de Dn. Antonio Machado.	
Comprado.	
id.	
	Pulimentado Para vitrina [illegible]
Comprado.	
Regalo de Dn. Donato Garcia.	Para vitrina [illegible]
id. id.	
	×

Nº	Clasificacion	Localidad
355	Chabasia.	Auvernia
56	Periclina en una roca clorítica.	Tyrol.
57	Perlita	Cabo de Gata.
58x	Obsidiana negra	Mejico
9	Labradorita	Labrador
20	Datolita cristalizada hialina	Amigdaloides del Lago Superior.
21.	Chabasia	Oberstein
22	Oligoclasa	Ytterbi, (Suecia)
23	Apofilita	Andreasberg (Hartz)
24	Saussurita compacta blanca con cinla-ga.	Piamonte
5	Obsidiana variolosa	Mejico.
6	Heulandita	Escocia
7	Anfigena del Vesubio (individuo aislado).	Vesubio
8	Datolita	New Gersey
	Ortosa roja.	Suecia.
	Mesotipa en una fonolita	Bohemia
	Cristal de ortosa	Auvernia
	Chabasia romboédrica	"
	Analcima	Tyrol
	Feldespato labrador	Labrador.
	Ortosa cristalizada	Tyrol
	Lazulita	Siberia
	Distena	Bretaña
	Andalucita prismatica en cuarzo negro	Ferrere (Altos Pirineos)
	Estaurótida prismatica maclada en ángulo recto	Bretaña
	Epidota cristalizada.	Ysla de Elba.
	id pistacita	Navalostrillo (Pedroso)
	Lazulita.	Siberia
	Anfib.le fibroso blanco con caliza	New-York

	Adquisicion.	Observaciones.
	Comprado á Pissani (Paris)	En una roca volcánica.
	id á Eloffe (id.)	
	id á Pissani (id.)	
	id á id (id)	
	id á id (id).	
1863.	id á Eloffe. (id).	En una roca anfibólica
	id.	En una roca volcánica.
	id á Pissani (Paris)	
	id á id (id)	
1863	id á Eloffe (id).	
	id.	
	id á Pissani (id).	
	id.	[illegible]
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id. á id (id).	
	id á id (id).	
	id.	
	id á id (id).	
	id.	
	id.	
	id á Eloffe (id).	
	id á id (id.).	[illegible]
	id á Pissani (id).	
	id.	
	id.	[illegible]
	id á Eloffe (id)	

Nº	Clasificacion	Localidad
544	Anfibol hormblenda	Sajonia
545	id. id. fibrosa verde	
46	id. actinota en el talco	Tyrol
547	id. hormblenda fibrosa radiada sobre caliza espática y talco.	id.
8	Actinota y granate	id.
	Hormblenda cristalizada negra	Bohemia.
5	~~Piroxeno~~ Cocolita con granate	Escorial
5	Diopsido	Piamonte
2	id cristalizado	Vesubio
3	Augita en cristales maclados	(Auvernia) debe ser San Gotardo
4	Tremolita con amianto	id
55	Amianto	San Gotardo.
6	id	Usagre.
7	Epidota	Tyrol.
8	Hedenbergita	Isla de Elba.
9	Dialaga laminar verde Saussurita	Apeninos.
5	Bronzita 30-VI-73 · Baja	Kupferberg.
5	Villasionita	Auerbach.
	Mica moscovita negra	Navalostrillo (Pedroso)
	id. blanca plateada con cuarzo	Guadarrama
	id. palmeada fibrosa	Luchon
	Lepidolita	Moravia
	Mica negra verdosa	Perú
	Moscovita en láminas	Guadarrama
	Otrélita	Otré (Belgica)
	Mica biotita	Estados Unidos
	Pennina	Zermat (Valais)
	Mica comun	Pirineos
	[illegible]atita en masa con pequeños romboedros	Alpes

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Eloffe. (Paris).	
	id á id. (id).	
	id á Pissani (id).	
	id á id (id).	En una roca andesitica:
	Regalado.	Roca eruptiva.
	Comprado á Pissani (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á Eloffe (id).	
	id á Pissani (id).	
	id á id (id).	
	Regalo de Dn. Antonio Machado.	



Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Pissani (Paris)	
	id á id (id)	
	id á id (id)	
	id á id (id)	
	id á id (id)	

Nº	Clasificacion	Localidad
	diseminados con magnesia carbonatada	Andermat (Canton de Uri (Suiza)
574	Talco laminar verde	San Gotardo
575	Serpentina con magnetita	Sierra Nevada
576	id amarilla verdosa	Snarum (Noruega)
577	Talco laminar verdoso	San Gotardo
578	Magnesita	¿Vallecas?
579	Arcilla parda manganesifera (braunitifera)	
580	Clorita granuda verde	Piamonte.
581 X	Arcilla roja; bol	Armenia
582 X	id plastica	Monterau
583	Kaolin	Limoges
584 X	Arcilla refractaria blanca empleada en la fabricacion de cristales	Chivier (Dordoña).
585	Magnesita	
586 X	Serpentina con caliza espática	Sierra Nevada
587	Azufre	Hellin.
588	id.	Conil.
589	id.	id.
590	id. sedimentario con Planorbis	San Juan de Libros (Teruel)
	id con dysodila	id.
	id amorfo.	
593	Arsénico sulfurado rojo compacto (rejalgar)	Hungria
594	id id amarillo laminar (oropimente)	China
595	id id rojo compacto (rejalgar)	
	id id amarillo laminar	
	Caliza litográfica ~~compacta de fractura concoidea herborizaciones~~	~~Ronda~~ Baviera.
598	Caliza incrustante	
599	Canto calizo con una cara tallada para mostrar las herborizaciones	Moron
600	Anfigena en una lava	Vesubio.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1863	Comprado á Eloffe (Paris).	
id.	id á id (id).	Tallado
	id á Pissani (id).	
id	id á Eloffe (id).	
id	id á id (id).	
	id á Pissani (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
id	id a Eloffe (id).	
		Tallado.
		Pasó á la coleccion del [illegible]
1879.	Donativo de Dn Eduardo Boscá	
id.	id.	
1863	Comprado á Eloffe (Paris)	
id.	id á id (id).	
	Comprado.	

Nº	Clasificacion	Localidad
1	Madera fosilizada	Concepcion (Chile)
2	Selenita	Morón
3	Esparraguina (apatito) en caliza y sobre una roca volcanica	Jumilla (Murcia)
4	Estibina	Puebla de Alcocer (Badajoz.)
5	id. con cuarzo	id (id)
6	id. fibro-laminar con ácido antimonioso amarillo	Auvernia
7	Estibina sobre cuarcita	Sta Cruz de Mudela (Ciudad Real)
8	Antimonio arsenical con antimonio nativo arsenifero granoso de grano fino.	Allemont (Isera)
9	Estibina y galena	
	~~Estaño sulfurado en masa gris un poco amarillo~~ Estannina con calcopirita, mispiquel y blenda	St Agnes (Cornwalles)
	Estaño oxidado en cristales prismaticos con estaño amorfo y cuarzo sobre piedra lidia	Sajonia
	Oropimente	
	Ortita	Suecia
	Estaño oxidado en cristales prismaticos maclados	Portugal.
	Galena cristalizada en dodecaedros	Estremadura ?
	Galena, blenda y pirita con ganga de cuarzo.	Mina S. Serafin. Almodovar del Campo (Ciudad Real)
	id de hoja.	
	Albayalde amorfo impuro.	Mina Diosa
	Galena octaedrica	Linares
	Piromorfita amarilla X	Minas de Sta Eufemia (Córdoba)
	Minio	Cartagena
2	Blenda en grandes cristales	
3	Albayalde en cristales	Cartagena
	id. en id.	id.
	id. cristalizado en agujas blancas sobre hierro.	
	Mimetesa X	Inglaterra.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
		Ejemplo de estructura organica.
	Regalado por Dn Antonio Machado.	
		× [illegible]
1863	Comprado á Eloffe (Paris)	
de 1879 á 80.	Regalado por Dn Eduardo Boscá	
1863.	Comprado á Eloffe. (Paris).	
		Tiene placa tallada
id.	id. á id. (id).	
	id. á Pissani (id).	
		× [illegible]
		×
	Regalado por Dn Eduardo Boscá.	
	Regalado por Dn Carlos del Rio.	
1886	Regalado por Dn F. Lopez Guijarro	
		Colección [illegible]

Nº	Clasificacion	Localidad.
227	Crocoisa	Mejico.
228	Freislebenita cristalizada y amorfa en cuarzo.	Hiendelacina.
229	Leadhilleta	Minas de S. Luis.
230	Carbonato de plomo	Galicia.
231	Piromorfita blanca.	Huelva.
232	Zinc oxidado rojo laminar con Franklinita	Nueva Jersey.
233	Calamina	La Vieille-Montagne.
234	Blenda en grandes cristales con pirita de hierro.	Pª de Santander.
235	Calamina	Picos de Europa.
236	Hierro oligisto micáceo.	Pedroso.
237	Magnetita	id ?
238	Hematites ~~parda~~ roja	id.
239	Oligisto cristalizado	Ysla de Elba.
240	Hematites roja con irisaciones	Potosi.
241	id. concrecionada con hierro oligisto micaceo y cristales de cuarzo	Vallée; Cerro del Telegrafo-Puerto Llano. (Cdᵃ Real)
242	Hematites fibrosa	
243	Oligisto cristalino en tablas	Ysla de Elba.
244	Pirita de hierro ~~amarcalta~~ (marcasita) en cristales dodecaédricos octaedricos penetrados	Bailen
245	Pirita estalatitica marcasita	Linares
246	id blanca en octaedros	Pasco (Perú)
247	id de hierro filamentosa sobre pizarra silurica	
248	Psylomelana ~~Pirolusita~~ concrecionada	Huelva
249	Wolfram	Leon.
250	Pirolusita	Huelva
251	Psilomelana id concrecionada	Huelva

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
		pasa al 259 19[illegible]
1863	Comprado á Eloffe (Paris).	
	Regalo de Dn Antonio Machado.	
	Procedente de la Escuela Industrial.	
	Regalo de Dn Antonio Machado.	pasa a duplicados 1931
	Comprado	
	id.	
	Regalo de Dn Eduardo Boscá	
	id de Dn Fernando Santos.	
	id de Dn id id.	[illegible]
	Coleccion remitida por Dn Donato Garcia	
		Pl. tallada
	id id por Dn id id. [illegible]	para a duplicados Pl. tallada

Nº	Clasificacion	Localidad
252	Psilomelana con limonita, manganosita y polianita ~~Pirolusita con lirios hematiticos irisante~~	El Cerro (Huelva
253	Hierro carbonatado espatico.	Siegen.
254	Manganeso carbonatado lamelar con granate grosularia	Långban (Suecia)
255	Scheelita en octaedros en una geoda de cuarzo	Sajonia.
256	Esfena cristalizada sobre feldespatos	Tyrol.
257	Rutilo (titano oxidado) en octaedros y en grano	Jacimiento diamantiferos de Brasil.
258.	id. amorfo con distina azul y cuarzo	Horrsheberg. Wermland (Suecia).
259	Calcopirita, bournonita, tetraedrita y calcita ~~Cobre gris con calcopirita cristalizada~~	Suecia
260	Cobalto gris en dodecaedros pentagonales	Suecia.
261	id arsenical; granudo en el cuarzo	id.
262	Cinabrio cristalizado	Almaden.
263	Cobre gris con calcopirita	América.
264	id id con ganga cuarzosa	id.
265	Malaquita	id.
266	Cinabrio cristalizado con cuarzo	Almaden.
267	Malaquita concrecionada	Perú.
268	id. con azurita	America
269	id. fibrosa	Siberia?
270.	id.	America.
271	Litomarga teñida por el hidrocarbonato de cobre ~~Cobre fosfatado azul~~	
272	Cinabrio cristalizado compacto.	Almaden.
273	Cobre nativo con ganga de cuarzo.	america.
274	Cinabrio cristalizado compacto.	Almadén.
275	Plata nativa	Méjico.
276	Querargira	Cerro de Arcángeles (Sta Lucia)
277	Plata nativa	Mejico
278	id. id.	

[illegible]	Adquisicion	Observaciones
		Tiene pl. tallada.
	Comprado á Eloffe (Paris).	
1863	id. á id. (id).	
id.	id. á id. (id.).	Existe en el cuarzo molibdenita.
id.	id. á id. (id).	Los feldespatos son periclina ortosa y adularia.
id.	id. á id. (id).	
id.	id á id (id). Tiene placa como bournonita etc...	(Tiene placa tallada)
id.	id. á id. (id).	×Fragmento de un cristal.
id.	id. á id. (id).	
	Coleccion enviada por Dr. Donato Garcia	
	id. id. Dr. id.	
	id. id. Dr. id.	pasa a duplicados 1931
1890.	Donativo por Dn. Angel Canovas	
	Coleccion enviada por Dr. Donato Garcia	
	id id Dr. id.	Sobre pudinga
	id id Dr. id.	
	id id Dr. id.	pasa a duplicados 193[illegible]
	id id Dr. id.	
		Sobre cuarcita.

Nº	Clasificacion	Localidad
279	Oro nativo (pepita de)	Mejico
280	id id sobre cuarzita	Chile
281	Iridio osmiado en laminillas (arenoso)	Siberia
282	Platino nativo	Montes Urales
283	Arsenio-Siderita fibrosa amarilla X	Romaniche
284	Trifana laminar blanca de base de litina	Suecia
285	Jadé nefrita verde	Mina Alibert (Siberia)
286	Brucita laminar blanca	Hoboquin (New Gersey)
287	Agalmolilita compacta	China
288	Meyonita prismática	Somma (Vesubio)
289	Estilbita fibro laminar	Hand Marays (Lago Superior)
290	Granate grosularia	Estados Unidos.
291	Talco estratiforme blanco (creta de Briancon)	Piamonte
292	Cobalto gris en octaedro truncado	Suecia
293	Klaprothina cristalizada azul	Estados Unidos
294	Prehenita globulosa y mamelonada verde	Tyrol.
295	Antimonio oxidado octaedrico	Pº de Constantina.
296	Breunerita (magnesia carbonatada, laminar) con manchas de clorita verde	Cerca de Reychenau.
297	Rutilo prismatoideo	Creichovics
298	Linarita cristalizada con cobre carbonatado verde	Cumberland
299	Cobre clorurado en agujillas	Atacama (Chile)
300	Turmalina pluricolor sobre cuarzo y ortosa	Isla de Elba.
301	Harmotoma cruciforme en ganga caliza	Andreasberg (Hartz)
302	Turmalina prismatoidea bicolor	Isla de Elba.
303	Couzeranita prismática negra sobre caliza cristalina	Bigorre (Altos Pirineos)
304	Petalita lamelar con mica	Boston, Massachuset.
305 X	Antimonio oxidado octaedrico	Pº de Constantina
306	Corindon telesia	Ceilan

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Coleccion enviada por Dn Donato Garcia.	
1863	Comprado á Eloffe. (Paris).	tiene placa fallada
id.	id á id (id).	
id.	id á id (id).	Con mica (Dos ejemplares)
id.	id á id (id).	
id.	id á id (id).	
id.	id. á id. (id).	
id.	id á id (id).	En una roca dolomitica
id.	id á id (id)	
id.	id á id (id)	Forma dodecaédrica
id.	id á id (id)	
id.	id á id (id)	Una truncadura muy marcada. Modelo de cristalografía. Pasa [illegible]
id.	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	Vertice triedro
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	Senarmontita en cristales aislados
id	id á id (id)	Granos hialinos [illegible]

N°	Clasificacion	Localidad
307	Opalo	Saint-Ouen
308	Cobre clorurado arenoso	Atacama (Chile)
309	Turquesa calahita verde sobre jaspe. X	Persia.
310	Plata nativa	Méjico.
311	Hidrosilicato de niquel	Noumea (Nueva Caledonia)
312	Dialaga en roca	Alpes
313	Estronciana carbonatada fibrosa blanquecina	Sonderhook (Westfalia)
314 X	Ozokerita en masa	Galitzia (Austria)
315	Falso topacio	S. Gotardo.
316	Mica moscovita	Estados Unidos.
317	Wiliamsita verde sobre hierro cromado.	Tenori (Estados Unidos).
318	Pirámide de cuarzo amatista	Méjico.
319	Andalusita (macla)	Bretaña
320 X	Cuarzo rosa	Pedroso
321	Turmalina negra sobre cuarzo y feldespato	Urales
322	Otrelita en ojuelos en una pizarra cristalina	Cerca de Luchon
323	Caliza bituminosa asfáltica	Seyssel
324	Nefelina blanca con nefelina cristalizada, granate é Idocrasa	Vesubio.
325	Klaprothina cristalizada sobre cuarzo granudo	Estados Unidos
326	Anthofilita fibroso-radiada	Falum (Suecia)
327	Ilvaita prismática negra en cristales aislados	Isla de Elba.
328 X	Tripoli	Auvernia
329	Cobalto arseniatado rosa y negro X	Suecia
330	Arquerita (Plata amalgamada)	Chile

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1863	Comprado á Pissani (Paris)	
id.	id á Eloffe (id)	
id.	id á id (id)	
id.	id á id (id)	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á id (id).	
	id á Pissani (id)	
	id á id (id)	Ejemplo de estructura [illegible]
	id á Eloffe (id)	
	Donado por Dn Antonio Machado	
	Comprado á Pissani (Paris)	[illegible]
	Regalo de Dn Antonio Machado	x
	Comprado á Pissani (Paris).	
	id á Eloffe (id).	[illegible]
	id á Pissani (id)	
	id á Eloffe (id.)	
	id á id (id.)	
	id á id (id.)	
	id á id (id)	
	id á Pissani (id)	
1863	id á Eloffe (id)	Con acido arsenioso y cuarzo
id	id á id (id)	

Nº	Clasificacion	Localidad
331	Augita prismatica negra, sobre peridoto descompuesto	Kaiserstuhl.
332	Esmaltina granuda en ganga de cuarzo	Suecia.
333	Haloisita blanca y roja	Montron.
334	Malaquita con cobre gris	America.
335	Harmitomo	Andreasbert.
336	Jade verde	Mejico
337 ×	Petróleo	Pensilvia (Estados Unidos)
338	Melita en fragmentos de cristales	Artersa (Thuringie)
339	Succino amarillo rojizo tallado	
340	Arenisca bituminosa asfaltosa	Bastliner.
341 ×	Arcilla id endurecida (Boghend)	Escocia.
342	Grafito arcilloso impuro.	Viso del Marqués (Cd Real).
343	id con blenda	Marbella Malaga ?
344 ×	Succino amarillento y rojizo tallado ?	
345 ×	Azabache con pirita	Torrelavega (Santander)
346 ×	id. ?	
347	id.	
348 ×	Turba comun	Soissons Francia
349 ×	Antracita vitrea laminar	Pais de Gales
350 ×	Lignito ?	
351 ×	Antracita fibrosa	Commentry (Pais)
352 ×	Hulla piritosa	Villanueva del Rio.
353 ×	Lignito ligniforme	Nassau. Tº Plioceno.
354	Serpentina	Pontevedra
355	Fibrolita	Sierra de Guadarrama
356	Riñon cristalino y cristal de falso topacio	Coronil (Sierra)
357	Yeso fibroso	Alcazar de S. Juan
358	Caliza con dendritas	
359	Opalo de fuego	Mejico.
360	Celestina con azufre	Conil

(1) Pasa a Vitrina grande.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1863	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id á id (id)	
	id á id (id)	
		Ejemplo (1) de macla cruzada longitudinalmente. Sistrondrico, tallado en forma de cuchillo.
	Pasa a Vitrina grande.	
	Regalado	
1863	Comprado á Eloffe (Paris)	
		Pasa a Vitrina grande
id	id á id (id)	
id	id á id (id)	Rica en betun
1892	Donativo de D. Casimiro Vinsac.	
		6 placa tallada
1885	Regalado por Dr Nicanor Orma y Garcia	
1863	Comprado á Eloffe (Paris)	
	Regalado	
1865	id por el Sr. Paul.	Coleccion de caracteres X
	id por Dr Antonio Machado.	
1865	id por Dr Juan Campelo	Pasa a Vitrina grande

Nº	Clasificacion	Localidad
361	Pirita en octaedros	Pasco (Perú)
362	Malaquita	Mejico?
363	Hierro cromado negro con cromo oxidado concrecionado	Baltimore
364	Cubos de pirita de hierro	Pedroso
365	Mispiquel con galena sobre cuarzo	Huelva
366	Lustre vitreo y fractura concoidea cuarzo	Méjico
367	~~Niquelina blanca (Cloantita).~~	Sajonia
368	Luzonita (id.)	id
369	Selenita comun	Moron
370	Fosforita con apatito violado ✗	Caceres
371	Pirita de hierro en cubos maclados	australia?
372	Plata nativa con ganga de cuarzo y pirita	Mejico
373	Cordierita	auvernia
374	agata musgo	alpes
375	Xilopalo	id
376	Cryolita laminar blanca	Groenlandia.
377	arkosa bituminosa	auvernia. Tº Eoceno
378	Zinc carbonatado cristalizado subhialino casi incoloro, en cristales amenudo maclados	Carintia.
379	Rodonita compacta con Dialogita	altos Pirineos
380	Serpentina asbestoidea (Metaxita fibrosa verde)	Dordoña
381 ✗	antracita granular friable	Valais Tº Devonico
382	Mica en una pegmatita	Limoges
383	anfibol verde, en roca	Noruega
384	Feldespato compacto en masa (con pirita)	Turan
385	Pirita (de hierro) blanca cubica en Kaolin	Perú.

Fecha y lugar	Adquisicion	Observaciones
18 Febro 85.	Regalado por Dn Manuel Paul	Ejemplo de estructura mamelonar.
id.	id. por Dn Antonio Machado.	
	id. por Dn Manuel Paul.	
	id. por Dn Antonio Machado	Para a la col. espl de R. Ta[illegible] 1977.-con el no 22 lin
	Comprado	
	id.	
	Regalado por Dn Antonio Machado	
	id. por Dn Romualdo J. Fragoso	Ejemplar notable.
5 Marzo 85.	id. por Dn Manuel Paul.	
id.	id. por Dn id. id.	
13 id. 85.	id. por Dn id. id.	Ejemplo de dicroismo. Tallado.
14 id. 85.	id. por Dn id. id.	
id.	id. por Dn id. id.	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id. á id. (id).	
	id. á id. (id.).	Con baritina sulfatada, plomo sulfurado é hierro oxidado hidratado.
	id. á id (id).	
	id.	
	id.	
	id.	
	Enviado por Dn Donato Garcia (Madrid)	

Nº	Clasificacion	Localidad
386	Polibasita. ~~Argirosa con ganga de cuarzo~~	Mejico.
387	Diamante amarillo esferoidal y su brillante tallado (imitacion).	
388	Diamante incoloro octaedrico y su brillante tallado (imitacion).	
389	Rubí oriental en prisma exaedro bipiramidado y su piedra fina tallada (imitacion).	
390	Zafiro dodecaedrico bipiramidado y su piedra fina tallada (imitacion).	
391	Rubí espinela octaedrico y su piedra fina tallada (imitacion).	
391 bis	Granate trapezoidal y su piedra fina (imitacion)	
392	Jacinto dodecaedrico y talla del mismo (imitacion)	
393	Peridoto en prisma trapezoidal y talla del mismo (imitacion)	
394	Topacio en prisma rómbico piramidado y talla del mismo. (imitacion)	
395	Esmeralda verde exagonal y su piedra tallada (imitacion)	
[illegible]	Agua marina prisma exagonal y su piedra tallada (imitacion)	
[illegible]	Turmalina verde en prismas de 9 caras y su piedra tallada (imitacion)	
[illegible]	Granates { A. de dodecaedro romboideal	Auvernia
	B. trapezoedrico.	Bohemia
[illegible]	Granate.	Auvernia
[illegible]	[illegible]tosa blanca con cuarzo y turma[illegible]	Isla de Elba

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Enviado por Dn. Donato García (Madrid)	~~Schapbaquita~~.
	De un estuche de Bohemia	[illegible]
	id. id.	
	id. id.	" " "
	id. id.	[illegible]
	id. id.	[illegible]
	id. id.	" " "
	id id.	" "
	id. id.	[illegible]
	id. id.	[illegible]
	id. id.	[illegible]
	id. id.	[illegible]
	id. id.	[illegible]
	Comprado á Pisani (Paris)	Coleccion de cristales
	Regalado	" " "
	Comprado á Pisani (Paris)	
	id á id. (id.)	

Nº	Clasificacion	Localidad
101	Tremolita sobre dolomia	San Gotardo
102	Brewsterita cristalizada y amorfa	Cabo Strontian (Escocia)
103	Giobertita ferrífera (Breunerita) 3 cristales.	Zaragoza.
104	Turmalina incolora	Brasil
105	Topacio de Sajonia	Schneckenstein
106	Turmalina verde	Isla de Elba
107	Asbesto	Badajoz
108	Betun asfáltico compacto, traido para el comercio	Oriente
109	Giobertita rosada (Quincita) con silex	Quincy, Cher.
110	Oro laminar, sobre cuarzo	Mejico.
111	Wolfram	Bohemia
112	Cristal de cuarzo ahumado	Moron
113	Wernerita	Suecia
114	Tantalita cristalizada X	Groenlandia
115	Willemita (pequeños cristales) sobre calamina	La Vieille-Montagne
116	Limonita vitrea sobre hematites parda	Mejico.
117	Yeso trapeciano (un cristal)	Toscana
118	Cristal monoclinico biselado (yeso trapeciano)	id.
119	Hierro carbonatado litoideo carbonoso	Saone y Loire
120	Corindon granular (esmeril)	Indias orientales
121	Cristal rombico de celestina	Conil
122	Aragonito concrecionado sobre basalto	
123	Celestina con azufre	Conil
124	Baritina compacta con galena	Linares
125 X	Marmol blanco sacaroideo	Italica (Sevilla)
126	Aragonito concrecionado, sobre basalto	Hormigon de C.dad Real
127	Piromorfita sobre galena X	Linares
128	Dolomia cristalina	Alpes
129	Geoda de aragonito en galena	Huelva
130	Scheelita en cristales tetragonales	Tyrol Valle de Faza.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Pissani (Paris)	
	id á Eloffe (id)	
	id á id (id)	
	id á Pissani (id)	
	id á id (id)	
	id á id (id)	
	Donativo de Dn Eduardo Boscá	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id á id (id)	
	Recojido por Dn Antonio Machado	
	Comprado á Pissani (Paris)	
	id á Eloffe (id)	[illegible]
	id á Pissani (id)	
	De la coleccion [illegible] por D Donato Garcia	
1885	Regalo de Dn Salvador Calderon	x [illegible]
id	id	x Para [illegible]
	Coleccion de [illegible] de Eloffe	
id	Comprado á Sanz de Diego (Madrid)	
		Coleccion [illegible]
id	Regalo de Dn Manuel Paul.	
	Regalo de Dn Eduardo Boscá	
	Comprado á Eloffe (Paris)	

Nº	Clasificacion	Localidad
131	Cimofana en granos rodados	Brasil.
132	Circon	Miask (Urales)
133	Galena cristalizada	Estremadura
134 ×	Caliza bituminosa poco rica en betun	Seissel
135	Arcilla plastica refractaria	De Forges (Sena inferior)
136	Braunita granuda con cuarzo y tremolita	Piamonte
137	Estibina acicular	Auvernia
138	Hausmanita granuda con caliza	Noruega.
139	[illegible] exagonal con augita	Vesubio
140	Caliza dolomitica sacaroidea	Santander
141	Baritina cristalizada y amorfa.	Linares ?
142	Clinoclora (láminas exagonales) con idocrasa (prismas) sobre serpentina	Isla de Elba
143	Ortosa rosada anacarada (var. Murchisonita) cristales en un conglomerado	Eneta (Inglaterra)
144	Hauyna azul en lava celulosa	Vesubio.
145	Granate piropo	Bohemia
146	Estibina hojosa	Sta Cruz de Mudela (C. Real)
147	Prehnita	Kreuznach
148	Caliza dolomitica cristalina en crucero	Mejico
149	Bismuto telurado (tetradimita)	Hungria
150	Fosforita de estructura cristalina ×	Cáceres
151	Zinconisa	Udias (Santander)
152	Pirita de hierro cristalizada y estalactitiforme sobre espato calizo	Bailen
153	Sodalita cristalina con gismondina, mica y granate	Vesubio.
154	Esparraguina: cristales en una roca volcanica	Jumilla (Murcia)
155	Galena, var. ojo de perdiz	Almodovar del campo.
156	Caliza, romboedros agrupados en conglomerados	Mejico

v.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Eloffe (Paris)	Con reflejos amaracona [dos] Dos ejemplares
		[illegible]
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id. á id. (id.)	
	id. á id. (id.) y Pissam (Paris)	Dos ejemplares.
	id. á id. (id.)	
	Regalo de Dn. Eduardo Boscá	
	Comprado á Pissan (Paris)	
	Regalo	
		[illegible]
	Regalo de Dn Eduardo Boscá	
1860?	Regalo de Dn Fernando Santos	[illegible]
	Regalo de Dn Eduardo Bosch.	

Nº	Clasificacion	Localidad
457	Chamosita oolitica	Valais (Suiza)
458	Petalita	Uto - Suecia
459	Violana sobre cuarzo y otros minerales	St. Marcel - Piamonte
460	Itro-tantalita amorfa sobre feldespato. X	Ytterby - Suecia.
461	Clinoclora	Carolina del Norte
462	Calamina	Udias (Santander)
463	Zoisita	Tyrol
464	Cuarzo agata amarillo y lechoso	Sajonia
465	Bismuto nativo; laminar sobre caliza	Valais (Suiza)
466	Silex ó pedernal	Canal de la Mancha
467	Calcedonia sobre semi-opalo	Vallecas
468	Idem.	Idem
469	Éfesita granular blanca sobre esmeril	Naxos
470	Harmotoma	Andreasberg, Harz.
471	Esfena - sobre feldespato -	Tyrol
472	Cuarzo rubino	Westfalia
473	Pirofilita	Ottré - Bélgica
474	Riñon de azurita	América
475 X	Lignito compacto bituminoso	Sterault
476 X	Arenisca bituminosa	Bastheuer
477	Cerita	Bastnäs (Suecia)
478	Espinela negra (var. candita)	Tyrol
479	Selenita	Monzoni, Tyrol
480	Dolomita celulosa	Mejico
481	Roca boratada friable, amorfa.	Bolivia.
482	Caliza arriñonada y anacarada	Mejico.
483	Fosforita compacta X	Logrosan
484	Jaspe brechiforme	
485	Impresion de estaurotida sobre feldespato	
486	Axinita	Delfinado
487	Ilvaita con piroxeno radiado	Isla de Elba

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
	Comprado.	[illegible]
	id à Eloffe (Paris)	
	Donativo de Dn Donato Garcia	
	Comprado à Eloffe (Paris)	
	id. à Pissani (id.)	
	id. à id. (id.)	
	id. à id. (id.)	
	id. à id. (id.)	
18[illegible]	Donativo de Dn Manuel Paul.	
	Comprado à Eloffe (Paris)	
	id à id (id.)	
	id à Pissani (id)	
	Comprado.	
	id. a Eloffe (Paris)	
	id.	
	Regalado por Dn Eduardo Bosch.	[illegible]
	Comprado à Pissani (Paris)	
	id à id (id.)	

Nº	Clasificacion	Localidad
488	Cuarzo prismático con dolomía	Méjico.
489	(Acmita prismática con feldespato) Egirina	Noruega
490	Fangasita sobre una doleita	Kayserstuhl
491	Silice terrosa con diatomeos (con su preparad.)	Schemnitz (Hungria)
492	Augita con cristales maclados	Auvernia.
493	Albayalde en cristales	Cartagena
494	Plata nativa filamentosa	Herrerias de Vera.
495	Agata lechosa	Sajonia
496	Granate topazolita y piedra fina tallada con él.	
497	Jacinto (un pequeño cristal)	Australia
498	Esmeralda prismatoidea blanca	Limoges
499	Blenda parda	(Minas de Santa Catalina = Palacio de Guadamez) Ciudad Real
500	Granate cromifero	España
501	Heulandita prismatica	Tyrol
502	Chamoisita	Chamoison, Valais
503	Brucita fibrosa blanca	Ladugrufvan, Ingelsbytta
504	Espato fluor y pirita sobre cuarzo	Méjico
505	Azurita geodifera con malaquita	id
506	Ripidolita arenosa	Sn. Gotardo
507	Zinconisa oolitica	Ydias
508	Esmaragdita	Córcega
509	Baritina laminar	Almaden
510	Condrodita	Massachusetts
511	Grafito	
512	Cobre gris con malaquita	America
513	Criolita blanca	Miask-Urales
514	Hierro oxidulado magnetico	Ceilan
515	Forma pseudomórfica por molleo en la si[illegible]	

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Pissani (Paris)	
	id id (id)	
	id id (id)	
	id id (id)	
1885	Regalo de Dn Salvador Calderon	
	Coleccion de Dn Donato Garcia	
1885	Donativo de Dn Manuel Paul	
	Comprado á Pissani (Paris)	
1885	Donativo de Dn Salvador Calderon	
	Comprado.	
	Coleccion de Dn Donato Garcia	
1883	Comprado á Pissani (Paris)	
	Comprado á Pissani (Paris	

Nº	Clasificacion	Localidad
516	Loza de alabastro calizo	
517	Cuarzo en grupos acicolares sobre feldespato.	Mejico
518	Dolomia celular con cuarzo	id.
519	Amatista clara cubierta por aragonito	id.
520	Caliza y dolomia cristalizadas sobre cuarzo.	id.
521	Agrupacion de cristales de amatista	id.
522	Toba caliza con Helix	
523 X	Ortosa cubierta por cristales de cuarzo.	id.
524	Cristales acicolares de cuarzo sobre feldespato laminar	id.
525	Caliza cristalizada sobre cuarzo	id.
526	Grupo de prismas de cuarzo.	id.
527	~~Cobalto gris~~ {Cobaltina} cloantita, esmaltina, rammelsbergita y calcita	America Ontario(1)
528	Eritrina (Cobalto arseniatado) X	Sajonia
529	Albayalde con cristales	Cartagena
530	Estannotita	Bretaña
531	Chalcopirita y pirita ~~bornita~~	Nra Sra del Cobre Isla de Cuba
532	Pirita de hierro cobriza	Rio-Tinto
533	Azufre.	Conil
534 X	Phillipsita	Peñaflor (Sevilla)
535	Prisma exag. de eje corto combinado por su base con un romboedro	Mejico
536	Hematites roja	
537	Espato-fluor (Con una superficie pulimentada)	
538	id. con cuarzo en roca	Auvernia
539	id. sobre cuarcita basta	St Mainud
540	Diorita basta	Auvernia
541	Arena diluviana estannifera	Piriac
542	Kaolin arcilloso	Allrei.
543	Magnetita pizarrosa	Montinatie

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
		Coleccion de caracteres.
	Donativo de Dn. Antonio Machado (Pasa a Dupl.)	Ejemplares grandes en [illegible] (A Duplicados en 1931)
	id.	[illegible] id.
	id.	[illegible] id.
	id.	[illegible]
	id.	id.
		id.
	id.	[illegible]
	id.	id.
	id.	id.
	id	[illegible] id.
		(placa tallada)
	Donativo de Dn. Antonio Martin Villa.	
1885	Donativo de D. Francisco [illegible]	
	Donativo de Dn. Antonio Machado	[illegible]
1885	Donativo de Dn. Salvador Calderon.	×
	id. de Dn. Antonio Machado	Coleccion de caracteres (Pasa a Duplicados)
	id. de Dn. Donato Garcia	id. ejemp. de estructura laxilar.

Nº	Clasificacion	Localidad
544	Fosforita concrecionada ✗	Peñaflor ?
545	Arkansita sobre cuarzo	Arkansas
546	Uranita	Baviera
547	Geoda de cuarzo hialino en hematites rosa	Vallée
548	Aragonito acicular	Mejico
549	id. id.	id
550	Cerusa	Linares ?
551	id entre limonita	
552	Sulfo antimoniuro de cobre con alambrillos de plata	America ?
553	Rutilo	Horcajuelo (Madrid)
554	Cervantita ✗	Losacio (Zamora)
555	Zinconisa	Udias (Santander)
556	Zircon	Espailly (Le Puy) Francia
557	Alumbre de pluma	Mazarron (Murcia)
558	Granate en masa (Granatita)	Guadarrama
559	Wolfsbergita	Mancayan (Filipinas)
560	Blenda sobre cuarzo	America ?
561 ✗	Lignito con mo[illegible]quita ?	
562	Hornblenda en una Kersantita	Peguerinos (Avila)
563	Humbeita	Ciempozuelos (Madrid)
564	Pimelita (Silicato hidratado de niquel y magnesia)	Nueva-Caledonia)
565	Zinconisa con limonita	
566	Hematites ~~parda~~ roja	Pedroso ?
567	Granate en romboedros y trapezoedros	
568	Caliza anhidrita	
569	Molibdenita sobre granito dioritico.	Tunel de Torrelodones (Madrid)
570	~~Pseudomorfismo. Limonita pseudomorfica de la siderosa~~ Oligisto	Somorrostro (Bilbao)
573	Olivino en una limburgita	Nuevalos (Zaragoza)
572	Macla de aragonito	id. (id)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Donativo de Dn. Enrique Crespo y Aulo[illegible]	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id á Pissani (id)	
	id á id (id)	Coleccion de caracteres.
		Coleccion de caracteres.
		Para a duplicados.
		Presenta geodas con cristales de cuarzo cubiertos por un mineral de cobre. — para a dupd. 1931
1885	Donativo de Dn. Francisco Quiroga.	
	id.	
1885	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	Roca del horizonte [illegible]
id	id.	
id	id.	
1885	Donativo de Dn. Francisco Quiroga	~~Para a Vitrina grande~~ Para a Vitrina grande.
id	id	
id	id del Museo de Historia Natural de	Madrid.
1885	Donativo de Dn. Francisco Quiroga	Contiene ortoclasa, plagioclasa, cuarzo, mica blanca, ilmenita, titanomorfita y dolomita.
		Coleccion de caracteres.
1885	Donativo de Dn. Francisco Quiroga.	
id.	id. id.	Coleccion de caracteres.

Nº	Clasificacion	Localidad
573	Fosforita concrecionada basta	Cerro del Santo (Huelva)
574	Ekmannita fibrosa.	Brunsjö (Suecia)
575	id. fibro-laminar	id. (id.)
576	Dipiro en cristales confusos en una arcilla negruzca.	Bigorre (Pirineos)
577	Cloruro y bromuro de plata con plata vitrea.	Mina "La Fortuna" (Hiendelaencina)
578	Oxido de antimonio.	Pozo de la Generala (Zamora)
579	Cuarzo aurifero y metalifero.	Mejico.
580	Wolfram	Altenberg. Sajonia
581	Estibina con antimonio oxidado	Burgos
582	Selenita con baritina y galena	
583	Anhidrita lamelar.	Moron.
584	Pyrargirita en cristales	Hiendelaencina
585	Baritina lamelar	
586	Aragonito	Molina de Aragon
587	Espato de Islandia	
588	Concrecion caliza en un tubo de conducion de agua.	
589	arena titanifera	Valais
590	opalo xiloideo (Con su preparacion)	Sn. Nicolas del Puerto (H. de la Berruga)
591	Turmalina negra en cuarzo hialino	~~[illegible] (1)~~
592	Cuarzo hemiedrico ahumado	
593	id id id.	
594	Pirita de hierro sobre dolomia [illegible]	Mejico
595	Cuarzo prase	
596	Cuarzo azul sobre arcilla	
597	Bournonita cristalizada sobre talco.	Mejico
598	id. id. con pirita sobre cuarzo	id.
599	Antimonita en cristales aciculares sobre cuarzo	id.
600	Riacolita en la traquita porfiroidea	Montdoré
601	Cobre nativo en dendrita	Mt. Sotiel Coronada

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Donativo de Dn. Salvador Calderon	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id. á id. (id.)	
	id. á id. (id.)	
1885	Donativo de Dn. Jose de la Vega.	
id.	id de id.	40 % de antimonio. [illegible] Baja en 1927
1885.	Donativo de Dn. Juan Campelo.	
id.	id. de Dn. José de la Vega.	
id.	id. de Dn. id.	
id.	id. de Dn. Emilio Ramos.	
1885	Donativo de Dn. Salvador Calderon	
id.	id de " id.	
1886.	id. de " Adolfo F. Casanova.	
	Coleccion comprada á Eloffe (Paris)	
	Donativo de "La Sociedad Economica".	× (1) [illegible] en la etiqueta
		Coleccion de caracteres.
1887	A cambio con el Colegio de San Ramón	
id.	id	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
	Coleccion Eloffe (Paris)	
1886	Donativo de Dn. Salvador Calderon	

Nº	Clasificacion	Localidad
602	Dendritas ramosas y cristales oblitorados de cobre nativo	Mina Sotiel Coronada
603 ×	Hulla fibro-laminar	Inglaterra
604	Azufre compacto en nódulos	Hellin
605 ×	Arena con anabergita y oligisto micaceo	Peñaflor
606 ×	Hulla grasa con laminas de pirita y de caliza	Escocia
607	Niquelina	Prov. de Huelva
608 ×	Guano	Africa
609 ×	id.	America
610	Oro nativo	
611	Fosforita concrecionada con dendritas ×	Cerro del Santo (Sevilla)
612 ×	Octaedros de magnetita	Las Peñuelas. Osuna
613	Blenda acaramelada	Picos de Europa
614	Cubos de pirita de hierro maclados	Navarra
615	Margarita	Bretaña
616	Kaolin pulverulento	Guadalcanal
617	Estibina acicular	Estremadura?
618 ×	Arcilla bituminosa endurecida (Boghead)	Enviado de Francia
619	Jaspe zonar	Almonaster (Huelva)
620	Falso topacio	Hinojosa
621	Piromorfita en cristales ×	Minas de Horcajo.
622 ×	Ambar amarillo	
623	Estroncianita acicular	Stromes
624	Jacintos de Compostela	
625	Rutilo.	
626	Galena	
627	Limonita ó plomo sulfatado cuprifero.	
628	Plomo arseniatado	
629	Oxido verde de cobre	

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886.	Donativo de Dn. Salvador Calderon	Coleccion de caracteres
id.	id. de Dn. Vicente Calderon	
1885	id. de	
1885	Donativo de Dn. Salvador Calderon	Procede del lavado de tierras auríferas.
1886	id. de Dn. Carlos del Rio	
id.	id. de Dn. Juan Campelo	×
id.	id. de " id.	
id.	id. de " id.	Contiene diatomeas de las cuales existe una preparacion hecha y regalada por D. Manuel [illegible]
id.	id. de " Gregorio Meneses	
id.	id. de " id.	
id.	id. de " Salvador Calderon	
id.	id. de " Gregorio Meneses	
id.	id. de " Romualdo G. Fragoso.	
id.	id. de " id.	
id.	id. de " Gregorio Meneses.	
id.	id. de " id.	×
id.	id. de " id.	Se emplea para abrillantar el gas.
id.	id. de " id.	Suprimido.
id.	id. de " José Lopez Guijarro.	
id.	id. de " id.	
id.	id. de " id.	
id.	id. de " id.	
id.	id. de " id.	
id.	Preparacion comprada á Swift.	
id.	id. id. á id.	
id.	id. id. á id.	
id.	id. id. á id.	
id.	id. id. á id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
630	Malaquita	
631	Hematites roja	
632	Laminas de hierro especular	
633	Dodecaedro pentagonal de pirita pasando á limonita	Burgos
634 ✓	~~Pirolusita cristalizada~~ Polianita	Mª de Cabaña (Huelva)
635	Piromorfita cristalizada	Mº al N. de Portugal
636	Chalcosina (Sº de Cu.)	Mª Munaco-Termino de Mocha
637	Espato calizo: combinacion del prisma exagonal ordinario con el romboedro.	
638	~~Pirolusita~~ Polianita	Herdorf Coblenza
639	Apofilita	Andreasberg-Harz
640	Thomsonita	Bohemia
641	Dioptasa (cobre silicatado)	Nassau
642	Anglesita (Pb So⁴)	Monte Poni, Cerdeña
643	Baulvenleita	Alston moor, Cumberland.
644	Arsenico	Kupferberg-Silesia
645	Krauwita (Dufrenyta) sobre hierro pardo. ✗	Siegen. Westfalia
646	Smithsonita	Tarnovitz-Silesia
647	Zignelina	Rhinbreitbach-Coblenza
648	[illegible]ita	Cawoer
649	Nagyagita (Elasmosa)	Nagyag-Siet. Montañas
650	Witerita	Inglaterra
651	Fahlunita	Fahlun
652	Gadolinita	Escandinavia
653	Lepidocroquita (Goethita) limonita, pirita y cuarzo	Siegen, Westfalia
654	Farmacosiderita ✗	Schwarzenberg-Sajonia
655	Scheelita	Zinwald Bohemia

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Preparacion comprada á Swift.	
id.	id. id. á id.	
id.	id. id. á id.	
id.	Donativo de Dr. Antonio Gonzalez de Meneses	Coleccion de cristales
id.	id. de " id.	Tiene pl. tallada
id.	id. de " id.	
id.	id. de " id.	
1887	De una coleccion enviada á cambio por el profesor Cohen de la Universidad (Instituto Mineralogico) de Greifswald (Alemania)	Tiene pl. tallada
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	(placa tallada)
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
656	Anglesita	Zellerfeld, Harz
657	Liebrita	Elba
658	Estronciamita	Hamm Westfalia
659	Hidrargilita	Minas Geraes, Brasil
660	Discrasita, ~~plata antimonial~~ con arsénico y antimonio nativo	Andreasberg, Harz
661	Boracita	Luneberg, Hannover
662	Triplita	Bodenmais
663	Fergusonita / itro-tantalita parda X	Ytterby, Suecia
664	Sylvanita	Nagyag, Siebenburgen
665	Breithauptita, niquel antimonial	Andreasberg, Harz.
666	Carfolita	Schlaggenwald - Bohemia
667	Pinita en granito	Sajonia
668	Kerolita sobre serpentina	Sumbert, Silesia
669	Goethita (mica rubí)	Horhausen, Prov. del Rhin.
670	Polianita (pirolusita)	Elgersburg, Turingia
671	Rincolita	Vesubio. Monte Somma
672	Wavellita sobre granwacka arenacea	Zbirow en Bohemia.
673	Cuprita	Cornwall, Inglaterra
674	Nadelerz (bismuto sulfurado plumbo-cuprifero)	Beresowsk, Urales
675	Bismutita	Riddarhyttan - Suecia
676	Alunita	Hungria
677	Anatasa	Schmiedeberg - Riesengebirge
678	Arfwedsonita	Kangerdluarsuk, Groenlandia
679	Bournonita	Wolfsbergin, Harz.
680	Estronciamita sobre barita	Clausthal, Harz.
681	Franklinita sobre zinc oxidado rojo.	Sparta, New Jersey EE. UU.
682	Galitzinita (sulfato de zinc)	Rammelsberg, Harz
683	Zinckenita	Wolfsberg, Harz
684	Aluminita	Halle - Prusia

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
1887	De una coleccion enviada á cambio por el profesor Cohen de la Universidad (Instituto mineralogico) de Greifswald (Alemania)	
id.	id	
id.	id	
id.	id	
id.	id	(Tiene placa tallada)
id.	id	
id.	id	
id.	id	
id.	id	
id.	id	
id.	id	
id.	id	
id	id	
id.	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
188	id	
1887	id	
	id	

Nº	Clasificacion	Localidad.
85	Calcolita (fosfato cupro-uranico)	Johanngeorgenstadt. Sajonia
86	Gaylusita	Sangershausen. Turingia
87	Dioptasa	Altyn, Kirgisensteppe
88	Meteorito metálico	Lexington Ky-Est-Unidos 1850
89	Cobaltina (2 cristales sueltos)	Tunaberg-Suecia
90	Id. (3 id. id.) q. son hemiedrias pirito édricas	id.
91	Boracita (1 cristal suelto) monoclinicos de la combinacion 100-110-101-10$\bar{1}$	Luneberg-Hannover
92	Boracita	id.
93	Farmacolita X	Riechelsdorf-Hessen
94	agrupacion lamelar de cristales de caperquisa	Mª Sto. Domingo? Entre el Guadiana y la ribera de Chanza
95	Pirita de hierro amorfa con una superficie pulimentada naturalmente (espejo de Incas)	Idem.
96	Granate trapezoedrico (tres cristales)	Bohemia ?
97	Agata llamada jaspe sanguineo	
98	agata zonar	
99	Calcedonia perigona tallada	
00	Arcilla bituminosa endurecida (Boghead)	Lancashire
01	Arsenico nativo sobre feldespato	Calera
2	Triplita X	Mª de la Romaneche junto à Macons.
3	Macla	Bretaña
4	Cristales octaedricos de ~~anglesita~~ estefanita sobre amatista.	Méjico
5	Hulla fibrosa	Lancashire
6	Turmalina negra	Portugal
7	Disomosa (niquel arsenio-sulfurado)-Gersdorfita-	Peñalbor
8	ambar amarillo con insectos	Kœnigsberg
9	Disodila (lignito papiráceo) con azufre	Mellin
10	Hidro silicato de niquel (Garnierita)	Madagascar

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1887	Continuacion del envio del profesor Cohen.	
id.	id	
id.	id	
id	id	Cayó en tiempo buen- estructura de las [illegible]
id.	id	
id	id	
id.	id	Coleccion de cristales
id.	id	
id	id	id.
id	id	id.
id	id	
1886	Donativo de Dr. Alejandro Dagnere (Hospital)	Estos dos magníficos ejemplares se hallan en la una mesa [illegible] la entrada designados con [illegible] letras A. (el 6941) y B. (el 69[illegible]) [illegible] segundo ha tenido [illegible] nizado para evitar los pro[illegible] de la vitriolizacion q.e amen[illegible] la á destruirle.
id.	id.	
1887	Donativo de Dr. Hermenegildo Rodriguez Cabezas	×
	Comprado á Eloffe (Paris)	[illegible]
	id. (id)	Pasa [illegible]
	id. (id)	Pasa [illegible]
1887	Regalado por Dr. Carlos del Rio.	tenia una etiqueta en ingl[illegible] que decia Oxide of arsen[illegible] from - Eslera.
id	A cambio con la Socd. Economica de Amigos del Pais 5 [illegible]	
	Comprado á Eloffe	
1887	Cambio con el colegio de San Ramon.	[illegible]
id.	id.	pasa al 105. — 19[illegible]
1887	Regalado por Dr. Carlos del Rio.	
id.	id por Dr. Cecilio Rodriguez	
id.	Donativo de Dr. Salvador Calderon	
1889	Donativo de Dr. Eduardo Boscá	Fragmento desprendido del [illegible]

Nº	Clasificacion	Localidad
733	Mispiquel	Prov. de Huelva
712.	Azufre con selenita	
713	Asociación de cristales irisantes de oligisto	Isla de Elba
714	Cristal de estefanita ~~octaédrico de argirosa~~ cubierto por pirita	Méjico
715	Cristales de cuarzo cubiertos con calcopirita	id.
716	Tetraedrita	id.
717	Hematites roja bacilar	
718.	Barita en grandes cristales	Felsöbarya
719	id. id.	id.
720	Cristal de barita	id.
721	Agrupación de cristales de baritina.	id.
722	Baritina y dolomia cristalizadas	Pribram
723	id lamelar	Felsöbarya.
24	Cristales de baritina sobre rejalgar	id.
5	Espato fluor sobre traquita.	Kapnik
6	Thomsenolita	Evigssock (Groenlandia)
7	Aragonito	Herrengrund
8. X	Espato calizo lamelar	Moravieza.
29.	Espato calizo	Pribram (Bohemia)
30	id.	Moravieza
31	Siderita	Felsöbarya.
32	Caliza oolitica (Erbsenstein)	Karlsbad (Bohemia)
33	Granate	Dognácska
34	Adularia con wolfranita y pirita, sobre traquita.	Felsöbarya.
35	Rhodocrosita con cuarzo	Kapnik.
[illegible]6	Rodocrosita en cristales aciculares.	id.
37	Ditroita y sodalita	Siebenbürgen
[illegible]	Epidota en cristales con apatito.	Sulzbach
[illegible]	id. id. X	id.
40	Cronstedtita	Wheal Blondhin (Cornwall)
[illegible]	Vanadinita	Obér (Kärnthen)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1857	Donativo de Dr. Carlos del Rio.	pasa a duplicados 1951.-
id.	A cambio con el Colegio de San Ramón	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Colección enviada por el Museo Nacional	
id	de Buda Pest.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
188	id	
1887.	id	
,	id	

N°	Clasificacion	Localidad
42	Libetenita (cobre fosfatado) ×	Libethen (Hungria)
43	Piromorfita ×	Nassau.
44	Libetenita (cobre fosfatado) ×	Libethen (Hungria)
5	Apofilita	Tassa
6	Wavelita	Beraun (Bohemia)
47	Evansita ×	Zelesnik.
748	Tetraedrita	Kapnik.
9	Id.	Id.
	Esfalerita (blenda) y tetraedrita	id.
	Tetraedrita	id.
	Blenda sobre traquita	id
3	Blenda y tetraedrita	id.
	id. y cerusa	Rodna
55	Galena y blenda	Rodna
56	Cinabrio con pirita sobre cuarcita.	Kapnik.
7	Rejalgar en cristales	Nagyag.
8.	Oropimente y estibina	Felsöbanya.
9	id concrecionado	id.
60	Diasporo sobre collirita	Dilln junto Schemnitz.
3	Amatista	Schemnitz
	Cuarzo rosa y blanco	Kapnik
	Calcedonia	id.
	Anatasa	Tavetsch (Suiza)
	Casiterita	Graupen (Bohemia)
	Göthita (Pribramita)	Pribram
	Cuprita	Cornwall.
	Magnetita cristalizada	Moravieza.
	Ludwigita sobre magnetita	id.
	Cerusa cristalizada	Siete Montañas
	Teluro nativo	id.
	Oro nativo	Vöröspatak.
	Esmaltina	Joachimsthal

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observacion
1887	Coleccion enviada por el Museo Nacional de Buda Pest.	
id.		
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
id.	id	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id	
id.	id.	Cristales muy perfect
id.	id.	
d.	id.	
d.	id.	
d.	id	
d.	id.	
d.	id.	
d.	id.	
d.	id.	
.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
774	Esmaltina niquelifera	(Dobsina, (Hungria)
775	Rammelsbergita con cloantita	Schneeberg.
776	Grupo de cristales de pirita	Dognacska.
777	Pirita, blenda y pirrotina pseudomórfica	Rodna
778	Grupo de cristales de estibina	Felsöbanya
779	Estibina	id.
780	id	id.
781	id	id.
782	id en agujas tornasoladas	id.
783	Antimonita y cuarzo.	id.
784	Bournonita con pirita	id.
785	id sobre cuarzo.	Kapnik.
786	Nagiagita con altaita y oro	Nagyag.
7	~~Plata telurada en cristales~~, y ~~[illegible]~~ Hessita con blenda, galena cuarzo	Botes. - Transilvania.
8	Silvanita sobre traquita.	Offenbanya.
89	Bournonita sobre cuarzo.	Kapnik
10	Hiperstena, pseudobroquita y tridimita sobre traquita	Aranger Berg.
11	Pseudobroquita sobre traquita	id.
	Hierro espático.	Kapnik
3 ✗	Pómez	Vesubio
	Creta	Meudon.
	Venturina	Aragon
6	Rutilo (Chorlo rojo)	Rosenau (Hungria)
7.	Oro nativo sobre cuarzo	Australia.
8.	~~Esperkisa con cuarzo.~~ Mispiquel	Valdeflores (Sevilla).
9.	Grupo de cristales de cuarzo cubierto por aragonito concrecionado.	Mejico.
0	Anhidrita (alabastro yesoso)	Italia
1 ✗	Marmol blanco lamelar	
02	Yeso fibroso.	
3	Tetraedrita sobre cuarzo	Kapnik (Hungria)
04	Caliza dolomitica fistulosa.	Mejico.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1887	Coleccion enviada por el Museo Nacional	
id	de Buda-Pest.	Estudiado con luz reflejada en placa pulimentada. [illegible]
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	(Placa tallada)
id	id	Cristaliza rara vez. [illegible]
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	Donativo de D. Antonio Castilla.	
id	id.	
id	Donativo de D. José Puiggener.	
id.	Donativo de D. Manuel Paul.	
id.	id. id.	
id.	id. de D. Gregorio Garcia Meneses.	(placa tallada)
	Donativo de D. Antonio Machado.	
1886.	Donativo de D. Alejandro Daguerre Dospital.	Gran ejemplar.
1887	Desprendido del ejemplar nº 150.	Coleccion de cristales. X
	Donativo de D. A. Machado.	

Nº	Clasificacion	Localidad
805	Caliza lenticular.	Mejico.
806	Tremias (sal gema)	Torrevieja.
807	Carbonato de zinc cristalizado.	
808	Albita.	Siberia.
809	Fosforita concrecionada cuarcifera ✗	Ceclavin (Cáceres)
10	Tripoli	Bohemia?
811 ✗	Retinasfalto	Minas de Annemore
812 ✗	Pisasfalto	id
813	Mica blanca con cuarzo.	
814	Pechurano (Urano oxidulado.)	Sajonia
815	Espato calizo en cristales obliterados	Isla de Cuba?
16	Espato calizo en grupos aciculares.	id
7	Pirita de hierro con cuarzo.	Calañas-Huelva-
18.	Zinconisa	Udias-Santander.
19.	Tremolita fibrosa.	Alpes.
20	Pirita de hierro (Marcasita).	Linares
21	Yeso selenita en flecha.	Laguna de Fuente-Piedra
	~~Malaquita~~ Fosforocalcita fibro~~sa~~ radiada con silicato de cobre ✗	América.
3	Marmol negro veteado.	Pirineos.
24	Negrillo (oxi-sulfuro de cobre y hierro.)	Mª Preciosa-Peñaflor.
	Hemiedria del dodecaedro pentagonal. Pirita	Provª de Burgos.
26	Grupo de cubos de pirita de hierro.	Valais.
27	Distena en prismas alargados.	San Gotardo.
28	Sulfuro y óxido de estaño con Wolfram.	Mª La California-Estepona
29	Hematites concrecionada.	Pedroso?
30	Marmol encrinitico	Pirineos
31	Calamina	Reocin (Santander)
2	Blenda resinoidea	id
3	Cinabrio cristalizado	Almaden
4	Cinabrio compacto (objeto tallado)	id
5	Asbesto	Tineo (Asturias)

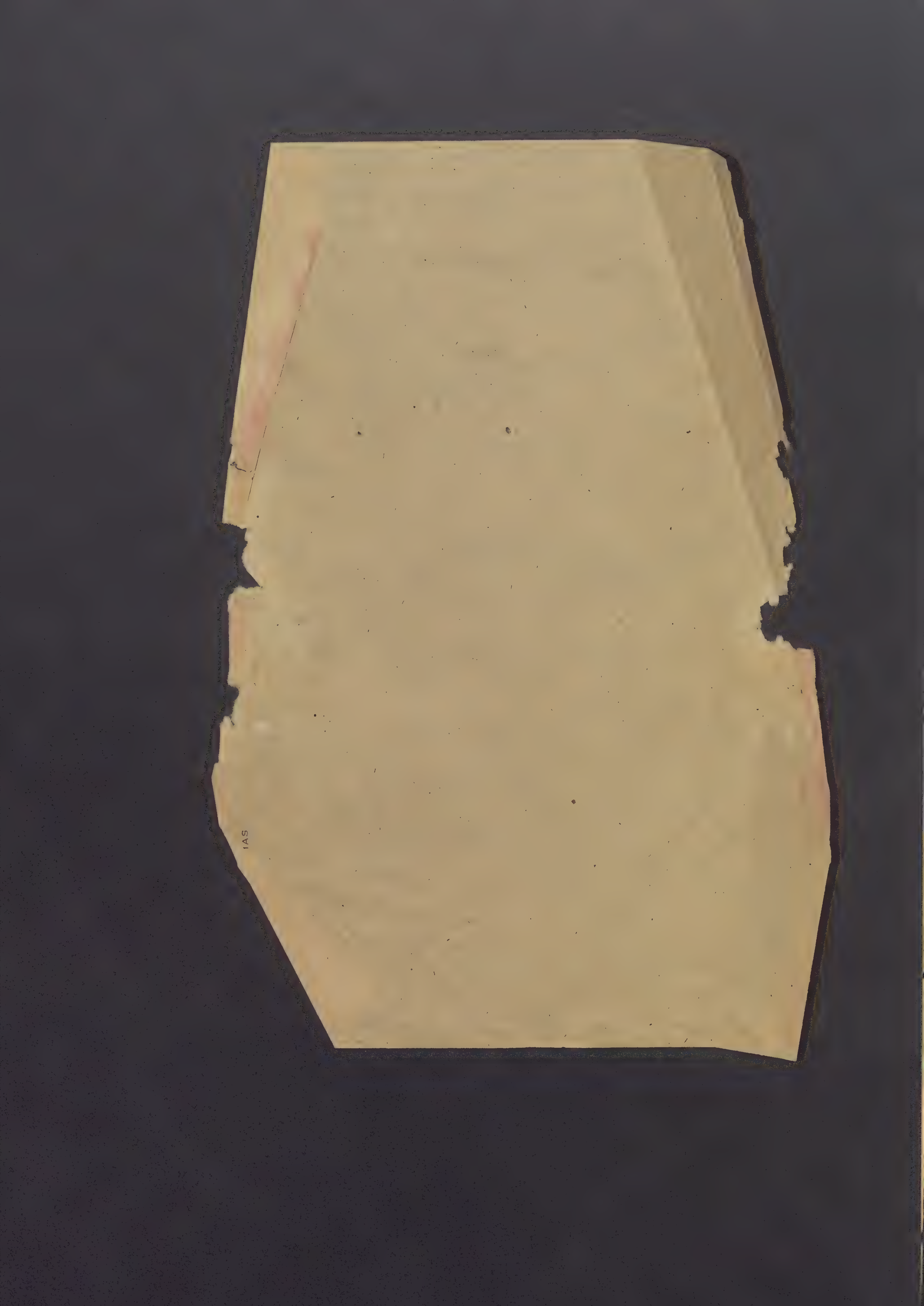
Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Donativo de D. A. Machado.	
		En la coleccion de caracter[illegible]
	Comprado á Pisani.	
1888	Donativo de D. Manuel Delgado.	
id	Donativo de D. Salvador Calderon.	[illegible] 1931
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	Donativo de D. Amadeo Arias.	
id	id	
id		
id	Donativo de D. Augusto Linares.	
id	A cambio con el Ateneo. (Sevilla.)	
id	Donativo de D. Salvador Calderon.	
id	id.	
id		
id	Donativo de D. Manuel Delgado Pasa a la Col. Regional 1938	pasa a colecⁿ de [illegible]
id	id de D. Antº Sz. y S. de Meneses.	á 306 m. al N. Peñaflor
id	id de D. Amadeo Arias	De la coleccion de cristal[illegible]
id	A cambio con el Ateneo. (Sevilla)	
id	id.	
id	Donativo de D. Nicolas Gutiérrez.	Sustituido por el Nº 33.
id		
id	Donativo de D. Máximo Fuertes.	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	

Nº	Clasificacion	Localidad
836 x	Azabache	Villaviciosa (Asturias)
837	Aragonito (cristal aislado)	Molina de Aragon
[illegible]8	Cristales esfoliados de blenda	Reocin (Santander)
839	Hierro espático lenticular con cuarzo.	Caralla.
840	Agata zonar	Palatinado.
841	Oligisto metaloi~~deo~~.	Guadalcanal.
842	Id. id	Pedroso.
843	Niquel ~~antimonial~~ arsenical (disomosa)	Mina Aurora-Peñaflor.
844	Arena aurifera	Méjico.
845	id.	id.
846	Cristales piramidales de cuarzo ahumado.	Priego.
847.	Brecha calizo-serpentinica.	Italia.
848.	Sericita.	Maro (Málaga)
[illegible]49.	Plata nativa ~~con~~ en espato calizo.	Durango (América)
850.	Calcedonia gutular sobre semiópalo.	Vallecas.
851.	Oligisto especular.	Extremadura.
852.	Cuarzo hialino en agujas y caliza dolomitica.	Méjico.
853.	Agrupación de amatistas claras.	Calañas (Huelva).
854.	Cristales de amatista cubiertos á trechos por aragonito.	Méjico.
[illegible]5.	Cristales de dos épocas de cuarzo hialino cubiertos por pequeñas concreciones calizas.	id.
856.	Agrupacion de cristales de cuarzo de dos épocas.	id.
857.	Cuarzo hialino tallado.	
858.	Melanita.	Kaiserstuhl.
859.	Hierro geódico.	Silesia.
[illegible]0.	Margarita (nacrita)	Bretaña.
861.	Blenda acaramelada.	Picos de Europa.
862.	Plomos vanadiatado y molibdatado. (V. observ.).	Linares (Jaen)
863.	Octaedro de galena.	id.
864.	Ortosa. (microclina)	Avila?

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
1888.	Donativo de D. Máximo Fuertes.	
id	id	Coleccion de cristales.
id	id	id
id		
..		
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	×
id	id por D. Felix Zabalza.	
id	Donativo de D. Antº Gonzalez y G. de Meneses. (Pl tallada)	Gersdorfita y calcita.
1889.	Donativo de D. Imperial Sanchez.	
1889.	Donativo de D. Federico Chaves.	
id	id de D. Jorge Scapachini.	Placa tallada
id	id de D. Celestino Torremocha.	~~Pasa a dupl.~~ 193
id	id.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	Gran ejemplar.
	id.	id.
	id.	id.
	id.	Pasa a id. Duplicados 19.
	id.	id.
	Comprado á Pisani. Paris.	
	id.	
	Comprado á Eloffe. Paris.	
1889.	Donativo de D.	Es Wulfenita.
id.	A cambio con el Museo de Hist. Nat. de Madrid.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
865.	Meroxeno, variedad vermiculita.	Japón.
866.	Glauberita.	Ciempozuelos.
867.	Esparraguina en cristales.	Jumilla.
868.	Glaucofana en el gneis.	Vigo.
869.	Cuero de montaña.	Vallecas.
870.	Macla.	Asturias.
871.	Augita en cristales sencillos.	Vesubio.
872.	Cristal monoclínico - Augita.-	id
873.	Iberita (gigantolita pinnita.)	Montalban (Toledo).
874.	Wulfenita.	Linares.
875.	Pirita dodecaédrica.	Burgos.
876.	Estilbita cristalizada.	Nueva Jersey.
877.	Molibdenita.	Sajonia.
878.	Jaspe rojo rodado.	
879.	Grupo de tetraedros lamelares de pirita.	Pedroso.
880.	Trípoli pizarroso basto.	Commentry.
881.	Anhidrita laminar.	Ariège.
882.	Yeso con anhidrita.	id
883.	Dolomia sacaroidea.	Arnave.
884.	id id violada.	Ariège.
885.	Idocrasa en granito.	id.
886.	Anfibol en roca.	Cevennes.
887.	Hornblenda en caliza.	Ferrère.
888.	Feldespato compacto. (Petrosilex.)	Mancha.
889.	Riñon fosfatado. ✗	Lille (Francia)
890.	Marga caliza. (Usada como trípoli).	Nanterre.
891.	Arena glauconosa.	Bosque de Bolonia.
892.✗	Caliza manganesífera.	Cher.
893.✗	Arcilla esméctica. Tierra de vinos.	Montmartre.
894.	Silex molar cavernoso.	La Ferté.
895.	id id conchífero.	Montmorency.

111 - 114 pag ojo
133 - 376 pag ojo
210 - 460 pag ojo
211 - 460 pag ojo
125 - 116 pag ojo
9 - 78 pag ojo
364 - 100 pag ojo
208 - 162 pag ojo
31 - 13.2 pag ojo
80 - 112 pag ojo
123 - 114 pag tabellan
13 - 110 pag ojo
2 - 132 pag ojo
125 - 116 pag ojo
77 - 374 pag ojo
130 - 116 pag ojo



Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1889.	á cambio con el Museo de H. N. de Madrid.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	Vitrina grande Coleccion de cristales.
id	id.	
id	id.	
id	id.	
	Comprado á Pisani.	
1850.	id á Eloffe.	
1889.	A cambio con la S. Económica.	Pasó á la coleccion del pais.
		Nº. 167C del Catál. de rocas.
		„ 189B id.
		„ 179B id.
		„ 206 B id.
		„ 198 B id.
		„ 148 B id.
		„ 79 B id.
		„ 124 B id.
		„ 104 B id.
		„ 54 G. id.
		„ 28 G. id.
		„ 9 G id.
		„ 143 G id.
		„ 145 G id.
		„ 153 G id.
		„ 154 G id.

Nº	Clasificacion	Localidad
896	Cinabrio fibroso.	~~Asturias~~? Almaden?
897	Pirita. Espejo de Incas.	Rio-Tinto.
898	Mercurio clorurado.	Almaden.
899.	Anfigena en una lava.	Vesubio.
900	Riñon de jacinto de Compostela.	Moron.
901	Pirrotita y clorita exagonal.	Marbella (Mas. de hierro.)
902	Clorita exagonal sobre pirrotita	id (id.)
903	Octaedro escalonado de pirita epigénica	
904	Riñon de cuarzo con una geoda de limonita.	
905	Estructura celular. Limonita.	
906	Epidota granuda en roca.	Peñaflor.
907	Esteatita en roca.	Briançon.
908 ✗	Obsidiana negra.	Güimar (Tenerife).
909	Geoda caliza.	Moratilla (Guadalajara).

(Sigue pág. 200)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1889.	Donativo de D. Luis Gracian.	
id.		
id		
id	Donativo de D. Cárlos del Rio.	Con su preparacion. Coleccion de [illegible] [illegible]
1893	Donado por D. Fran.co Quiroga	
id.	id.	
id	Donado por D. Miguel Cala.	
id	A cambio con la Económica.	
1891.	Donativo de D. Salv. Calderón.	Nº. 74-B del Cat.º de rocas.
1892.	Donativo de D. Anatael Cabrera.	
id.	id. D. Fran.co de las Barras.	

Rocas y Fósiles de estudio.



Nº	Clasificacion	Localidad
1	Pudinga caliza diluviana	Villejuiz
2	Arenisca basaltiforme	Commentry
3	id. (arcosa)	Montjuit
4	Melafido amigdaloideo	Apeninos
5 ×	Basalto con nódulos de mesotipa	Auvernia
6	Ejemplo de conglomerado ó pudinga	Villanueva del Rio.
7	Granito	Lago de Oo.
8	Dolerita	Alto Loire
9	Lava basaltica	Auvernia
10	Oolita ferruginosa miliar	Borgoña
11	Pizarra arcillosa	Bretaña
12	Roca porfídica	Calvados
13	Cerithium fosilizado por la silice	Tº Terciario. Grignon
14	Fósil (Lepidodendron) sustituido por hierro carbonatado	Alaier (Tº Carbonifero)
15	Caliza de Encrinites	Meurthe (Tº Triasico)
16	Ejemplo de molde interno de una bivalva (Crasatella plumbea Chen. Mioceno)	~~Villanueva del~~ Paris.
17	Planorbis fosilizado por el azufre.	S. Juan de Libros (Teruel)
18	Caliza lacustre	Wurtemburg (Tº Mioceno)
19	Caliza compacta arcillosa con impresiones de Ammonites	Baviera (Tº Oolitico)
20	Moldes de gasterópodos	
21	id. internos de paludinas	Monte Aá (Santander) (Tº Wealdico)
22	Impresiones de helechos	Aller (Tº de la Grauwaka)
23	Brecha cuarzo-ferruginosa	Asturias
24	Molde interno de bivalva	Villanueva del Rio
25	Ammonites fosilizado por la caliza	
26	Granito común gris	Cherburgo.
27 ×	Pórfido verde antiguo. Con su preparacion	Ruinas de Itálica
28	Protogyna porfiróidea de granos gruesos	Montblanc

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
863	Comprado á Eloffe (Paris)	
id	id. id. (id.)	Ejemplo de roca metamórfica.
		id. de arenisca compacta.
	Regalado por Dn Antonio Machado.	
63	Comprado á Eloffe (Paris)	Ejemplo de roca cristalina
id	id á id (id)	id. de id. cavernosa.
		id. de id. celular.
		id. de estructura oolítica.
863	Comprado á Eloffe (Paris)	
		id de roca porfídica.
863	Comprado á Eloffe (Paris)	
id.	id á id. (id.)	
id.	id á id. (id)	
id.	Donativo de Dn Antonio Machado	
	Regalo de Dn Eduardo Boscá	
	Regalado por Dn Augusto G. Linares.	
	Donativo de Dn Antonio Machado.	Ejemplo de brecha.
	id de Dn id.	
		Terreno granitico.
	Donativo de Dn Gumersindo Diaz	

Nº	Clasificacion	Localidad
29 X	Pegmatita commun micácea	Herault
30 X	Hialomicta apatifera de grano grueso	Morbian
31	Granito pórfiroideo	Vosges
32 X	Sienita pórfiroidea	Noruega
33 X	Gneis pórfiroideo	Aveyron
34 X	Pórfido cuarzoso de dos feldespatos.	Ruan (Loire)
35	Ammonites radians Schet.	Menda
36	Eurita pórfiroidea negruzca	Valle de Aran.
37 X	Pórfido rojo antiguo.	
38	Traquita pórfiroidea agrisada porosa	Montdoré
39	id gris pórfiroidea.	Prusia
40 X	Fonolita pizarrosa moteada	Auvernia
41 X	Pomez fibroso.	Lipari
42 X	Obsidiana variolosa	Mejico.
43	Pomez fibroso.	Vesubio
44 X	Diorita albitica leptinoidea verde	Vosgos
45 X	id granitoidea epidotifera	Ste Béat.
46 X	Ofita compacta manchada, epidotifera, verde	Navarreins
47	Dolerita escura violacea	Saint-Four.
48 X	Basalto peridotifero negruzco	Auvernia
49 X	id commun compacto negro	id
50 X	Escoria retorcida gris	
51 X	Pizarra micácea granatifera	Mendionde
52	id nodulifera	Vallée du Lis
53 X	Micacita plegada con estaurotidas	Bretaña
54	Talcita verde	Alpes
55 X	Filadio satinado estriado	Salichan
56	Rothstein.	Meseta central de Fr
57 X	Brecha cuarzo-granitica ferruginosa roja.	Bretaña
58 X	Pizarra micácea compacta feldespática	Lac d'Air.

Adquisicion	Observaciones
Comprado á Eloffe (Paris)	
id	
id	
id	Con su preparacion
id	id
id	
id	
id	Ejemplo de estructura fibrosa
id	
id	
id	
id	Con su prepar
id.	
id.	
id.	
id.	
id.	
id	
id	Con su prepara
id.	
id.	
·id.	
·id	

Nº	Clasificacion	Localidad
59.	Pizarra micácea filadiana ondulada	Arlés (Pirineos)
60	id. id. granatifera	Bretaña.
61.	Euritina micacea feldespatica estratoidea.	Lugo.
[illegible].	× Caliza sacaroidea lamelar blanca.	S. Beât.
63.	Caliza lamelar blanquizca, fetida.	Bigorre.
[illegible]4.	× Granwacka pizarrosa, violeta.	Marignac.
[illegible]5.	× Arenisca compacta micácea gris.	Mancha.
[illegible].	id. cuarzosa con granates.	Caen.
[illegible].	id. roja gris verdosa con Orthis	Mancha.
	Pizarra arcillosa comun.	Anger.
	Caliza compacta negra con Orthoceras	S. Sauveur le Viconte.
	Arenisca cuarzosa feldespática	Barrousse.
	Granwacka conchifera agrisada.	Houffalise.
	id. granuda ferruginosa	Rusia.
	Pizarra cuticula verdosa.	Cornnes-Cande.
		Bohemia.
	Trinucleus ornatus (Cord.).	id. (T.º silúrico.)
	Paradoxidus Bohemicus (Barr).	id. (id.)
	[illegible]lipsocephalus Hoffi (Schlo)	id. (id.)
	[illegible]cops cephalotes (Cord.)	id. (id.)
	[illegible]macites Kausiiani. (Brong.)	id. (id)
	[illegible]ceola Sandalina (L. R.)	Eifel (id.)
	[illegible]thoceras Bohemicum (Barr).	Bohemia. (id)
	[illegible]ntamerus Sieben (Buch).	id. (id.
	[illegible]hoceras truncatum (Barr.)	id. (id.
	id. id. (id.)	id. (id.
	[illegible]pirifer Verneuilli (Murch.)	Fergues (T.º Devoniano
	id. naiadum (Barr.)	Bohemia (T.º Silúrico.
	Pentamerus acutolobatus (Sandb.)	id. (id.
	Arethusina Koninki (Barr.)	id. (id.
	Trilobites illænus; hispanicus	Almaden (id
[illegible].	Plurotomaria Bohemica (Barr.)	Bohemia (id.

Fecha de ...	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Etoffe (Paris)	
	id.	
	id.	
	id.	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
91	Marmol gris venoso	Bélgica (Tº carbonifero)
92	Caliza carbonifera compacta gris.	id. id.
[illegible]	Caliza fétida	Namur (Tº carbonifero)
94	id carbonifera compacta negra	Bélgica id.
95	Pizarra carbonosa	Saarbruk id.
96	Hierro meteórico niquelado	Putnam-Georgia (EE. UU.)
97	Granwaka apretada gris, de grano fino	Allier (Tº carbonifero)
98	Howardita (areolito de anortita, con piroxeno y peridoto)	Pawlowka en el rio Karai (Saratow) caido el 2 de agosto de 1882
[illegible]	Arkosa com[illegible] blancuzca carbonifera	Cosenuentry (Tº carbonifero)
[illegible]0	id. id violácea	Allier ((id.)
[illegible]1	Areolitos de Pultusk (17 ejemplares)	Pultusk-Varsovia-1868-30 Enero
[illegible]2	Hulla grasa estratiforme	Anzin (Tº carbonifero)
[illegible]3	Pizarras con impresiones de Calamites	Villanueva (id.)
[illegible]4	Fonolita compacta verdosa	Auvernia
[illegible]	Psammita.	Villanueva (Tº carbonifero)
[illegible]	Anfibolita lamelar	San Gotardo.
[illegible]	Pizarra lustrosa con impresiones de helechos.	Villanueva (Tº carbonifero)
[illegible]	Poteriocrinus crasus Mill.	Cranoines
[illegible]	Cupresiocrinus glacilis Goldf.	Eiffel (Devoniano)
[illegible]	Anularia brevifolia Brong.	Correze (Tº carbonifero)
[illegible]	Spirifer lineatus Opil.	Viseo (id.)
[illegible]	Productus semireticulatus Flem.	id. (id.)
[illegible]	Arkosa comun violacea.	Palatinado (Tº pérmico.)
[illegible]	T[illegible]inga cuarzosa rojiza	Altos Pirineos (id.)
[illegible]	Arenisca roja silicea	Inglaterra (id)
[illegible]	id. vosgiana agrisada.	Vosgos (id).
[illegible]	Pizarra bituminosa con escamas de peces.	Autum.
[illegible]	Arkosa granuda cuprifera	Maubad.
	Granwaka granuda micacea	Dompstail.
	Arenisca abigarrada conchifera	S. Avolt.
	Eufótida	Cazalla.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
1887	Enviado por el prof. Cohen, de Greifswald.	Caido en 1854.
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	Donativo del prof. Cohen, de Greifswald.	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id	
	Donativo del prof. Cohen, de Greifswald.	
	Coleccion de rocas de Eloffe.	
	Donativo de D. Antonio Machado	
	Coleccion de rocas de Eloffe.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	
	Coleccion de rocas de Eloffe.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	
	Coleccion de fósiles de Eloffe.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
1887.	Recogida y donada por D. Cárlos del Rio.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
322	Caliza compacta con Mytulites eduliformis	Lunerville.
323	id. id del Muschelkal	Meurthe.
324	id. id. con Encrinites	id
325	Yeso estriado blanco de las margas irisadas	id
326	id id rosado id. id.	id
327	Dolomia ferruginosa oscura	id
328	Pizarra con impresiones de Paleoniscus Blainville (Ag.)	Autum (Tº carbonifero)
329	Pleurotomaria radians, Wissm.	S. Cassian
330	Myophoria vulgaris, D'Orb.	Baysent.
331	Bellorophon	Visé (Tº carbonifero)
332	Leda sublineata, D'Orb.	St. Cassian (Tº peruviano)
333	Avicula speluncaria, De Key	Pera id.
334	Rynchonella Schlotheimii, D'Orb.	id id.
335	Terebratula communis, Bosse	Lunerville.
336	Astarte triasina, Ræm.	
337	Avicula socialis, Albert.	Lunerville
338	Productus horridus (Sow.)	Pera
339	Rynchonella variabilis, D'Orb.	Wurtemburgo (Tº Jurásico)
340	Walschia Schlotheimii, Brong.	Lodere (Tº pérmico)
341	Caliza lumaquela con Terebratulas.	Nancy (Tº del Lias)
342	Caliza liásica con Pentacrinites.	Corbières (id)
343	id. id. compacta con Pecten equivalvis	Bayeux (id)
344	id id. negra con Sérpulas.	St. Bertrand. (id)
345	id id. venosa	id (id)
346	id id. gris compacta	Mancha (id)
347	Arenisca ferruginosa	Borgoña (Tº Oolítico)
348	Oolita blanca nodulifera	Chalons (id)
349	id ferruginosa con Lima hercilia, D'Orb.	Bayeux (id)
350	Caliza del coral-rag con Encrinites	Commentry (id)
351	id margosa conchifera	Vaches-Noires (id)
352	id oolitica compacta	Bellarny (id)

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
	Coleccion de rocas de Eloffe.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	Comprado á Eloffe - Paris	
	id	
	id	
	id.	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id	

Nº	Clasificacion	Localidad
353.	Caliza litografica gris.	Baviera (Tº Oolitico.)
354.	id. id. blanquecina.	id. (id.)
355.	Ammonites spinatus Brug.	Calvados (Tº Jurásico.)
356.	A. bifrons Brug.	Aveyron (id)
357.	Belemnites niger Lesta.	Gare. (id.)
358.	B. elongatus. Dord.	(id) (id)
359.	Terebratula perovalis. Sow.	Calvados (id)
360.	T. digona Sow.	Danvila (id)
361.	Ostræa Marshii Sow.	Tronville (id)
362.	O. arcuata Lkm.	Nancy. (id)
363.	Cidaris cornata Goldf.	Solensse. (id)
364.	Diceras aristina Lk.	Osne. (id)
365.	Pentacrinus vulgaris. Schlt.	Wutemberg. (id)
366.	Trigonia muricata Ræm.	Lebâre. (id)
367.	Hemicidaris execularis Ag.	Tonnerre. (id)
368.	Coprolitos de pez	Calvados.
369.	Ostræa dilatata Deblv.	Tronville. (Tº Jurasico.)
370.	Ammonites gigas Zid.	Auxerre. (id.)
371.	Ostræa cymbium LmK.	Calvados.
372.	O. gregaria Sow.	Sarthe (Tº Jurasico.)
373.	Ammonites plicatilis Sow.	Gare. (id.)
374.	Arenisca feldespática friable fina	Australia (Tº Cretaceo.)
375.	Caliza lumaquela gris.	Auxerre. (id)
376.	Arenisca calcareo-cuarzosa fina.	Troyes (id)
377. ×	(id) verde calcarea con Orbitolites.	Sarthe (id)
378.	(id) id. cuarzosa comun.	Grenelle. (id)
379.	Caliza tobacea blanquecina con Gryphæa colomba.	Sarthe. (id)
380.	id. blanca con Hyppurites	Dalmacia (id)
381.	Silex piromaceo, pasando á silex córneo.	Mendon (id)
382.	Inoceramus concentricus Park.	Folkestone. (id)
383.	Cidaris colocynda. Agas.	Mendon. (id)
384.	Belemnitella mucronata. D'Orb.	id. (id)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Eloffe (Paris).	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	Pasó á la Col. gral minerales con Nº [illegible]
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

N.os	Clasificacion	Localidad
185.	Moldes de Radiolites	Segovia (T.º cretáceo).
186.	Arenisca weáldica	Santander (T.º weáldico).
187.	Paludina (Vivipara.)	Mazcuaras (Santander) (id)
188.	Unio Wealdensis	Santander (T.º weáldico)
189.	Toxaster complanatus Ag.	Auxerre (T.º Cretáceo.)
190.	Creta blanca	Meudon (id.)
191.	Orbitolina concava Lk.	Santander (id)
192.	Trigonia caudata Ag.	Auxerre (id)
193.	Ananchites ovata Link.	Meudon. (id)
194.	Spatangus	Dieppe (id.)
195.	Hippurites sulcatus Dessin.	Foix (id)
196.	Radiolites angeiodes Lk.	Bains de Rennes. (id)
197.	Turrulites costatus Lk.	Rouen (id.)
198.	Cyclolites elliptica Lk.	Foix (id.)
199.	Ostræa columba Desh.	Tours. (id)
200.	Tanita quadricostata D'Orb.	Charenta (id)
201.	Ostræa vesicularis. Lk.	Meudon (id)
202.	Ammonites radiatus Brug.	Auxerre. (id)
203.	A. varians Sow.	Donon. (id)
204.	A. gargasentis D'Orb	Vaucluse (id)
205.	A. Nisus D'Orb.	id. (id)
206.	A. Belus D'Orb.	id. (id)
207.	A. Bouyanus D'Orb.	Castellane (id)
208.	Ichthyosaurus campilodon.	Cambridge (id)
209.	Pudinga cuarzosa avellanaria	Nemours (T.º Eoceno)
210.	Arcilla conchifera	Beauchamps (id)
211.	Arcilla plástica gris	Vaugirard (id)
212.	Marga blanca con Cyclostoma mumia	Paris (id)
213.	id. verdosa con Cyrenas.	Montmatre (id)
214.	Caliza basta compacta con Cerithiums.	Creteil (id)
215.	Brecha caliza lacustre con Helix.	Gard (T.º Plioceno)
216.	Falum conchifero fino	Grignons (T.º Eoceno)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885.	Regalo de D. Salvador Calderon.	
1884.	id. de D. Augusto G. Linares.	
id.	id.	
id.	id.	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
217.	Yeso laminar blanquecino.	Ornaisane (Tº Eoceno)
218	Arenisca cuarzosa ferruginosa	Sarthe (Tº Mioceno)
219.	id. caliza conchifera (marina)	Bezière (id)
220.	Marga compacta agrisada	Auvernia (id)
221.	Lignito lignifome moreno.	Montdoré (id)
222	Caliza lacustre con Helix.	Epernon (id)
223.	id. id con Paludina impura y Modiolas	Auvernia (Tº Plioceno)
224.	Nummulites planulata	Cuisse Lamotte (Tº Terciario)
225.	Ostrea longirostris Lk.	Long jumeau (Tº Falunico
226.	Smerdis minutus Ag.	Aix (id)
227.	Dreissena subglobosa Nyst.	Viena (id)
228.	Nassa Bonelli Bell.	Asteran (Tº Subapenino)
229.	Venus islandicoides D'Orb.	Burdeos (Tº Falúnico)
230.	V. erycinoides D'Orb.	id. (id)
231.	Lamnoshopex Ag.	Auvert (Tº Suesónico)
232.	Cerithium mutabile Lk.	Beauchamps (Tº Parisiense)
233	Turritella sulcifera Brong.	Belleville ((id)
234.	Pectunculus insubrius Brong.	Saucats (Tº Falúnico)
	Hacha prehistorica – Celta pulimentado.	Alhama de Granada.
	Squalus (Diente fósil de)	Northumberland (Inglaterra)
237	Otodus obliquus Agass. (Diente fósil de)	Londres (Tº Parisiense).
238.	Cainotherium	Auvernia (Tº Terciario)
239.	Natica Delbosii Heb.	Dax (Tº Falúnico)
240.	Caliza con Nummulites y Taarorus ultimus Sap.	Alicante (Tº Nummlº)
241.	Clypeaster	Villanueva del Rio (id)
242.	Pudinga diluviana.	Grenelle (Tº Diluvial)
243.	Brecha huesosa terrosa oscura.	Cinde (Ante-histórico)
244.	Travertino	Montpellier (Reciente)
245	Arena diluviana	Ivey (Tº Diluviano)
246.	Arena estannifera gris.	Penestin (id)
247.	Molasa Tolosana dura	Tolosa (Tº Ante-historico)
8	Caliza incrustante	Sº Maur (Tº Reciente)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Localidad
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	Regalo de D. Jose Macpherson.	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id	
	id.	
	id.	
15.8. 1882	Regalo de D. Juan Vilanova.	
	id. de D. Antonio Machado.	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id.	
	id	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
249	Vespertilio hiposideros, Desch	Ariege - Tº Reciente
250	Dientes de Mastodonte	Méjico - Tº Cuaternario
251	Silex patinizados	Berlin - id
252	Hacha paleolítica	Spiennes - id
253	Pico neolítico	Tº Moderno
254	Fragmento de cerámica neolítica	Alhama de Granada.
255	Kjokenmmöding con huesos de ciervo y restos de carbon	Caverna de Santillana (Santander)
256	Hacha pulimentada de corte oblicuo.	Los Santos (Badajoz)
257	Brecha huesosa	Cabra
258	Impresion de pez sobre marga	Lorca - Tº terciario
259	Kjokenmmöding con huesos de ciervo y restos de carbon	Caverna de Santillana (Santander)
260	Impresiones de helechos sobre pizarra carbonífera	Silesia - Tº Carbonífero.
261	Ammonites fosilizado por el hierro oxidado	
262	Graptolites priodon, Bron	Bohemia - Tº silúrico
263	Lituites simplex, Barr.	id. id.
264	Graptolites turriculatus, Barr.	id. id.
265	Strigocephalus Burtini,	Paffratto - Tº devónico
266	Capulus priscus	Bohemia - Tº silúrico
267	Cyrtoceras corbulatum	id. id.
268.	Spirifer Archiaci, Murch.	Ferques - Tº devónico.
269.	Spiriferina Ezquerræ, D'Orb.	Asturias - id.
270.	Orthis redus, Barr.	Bohemia - Tº silúrico.
271.	Terebrátula subsella, Leym.	Weymouth - Tº jurásico.
272.	Spiriferina Walcotii, D'Orb.	Autum id.
273.	Hemicidaris intermedia Ag.	Wurtemburgo. id.
274.	Belemnites semicanaliculatus, Blaint	Vaucluse - Tº cretáceo
275.	Plicatula placunea, Lk	Auxerre - id.
276.	Rostellaria carinata, Mant.	Folkestone - id.
277.	Inoceramus sulcatus, Park	id. id
278.	Pentacrinum Bollenzis, Schl.	Jura id.
279	Crioceras Merati	Bajos Alpes - id.
280	Dysaster ellipticus, Ag.	Calvados. id.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Eloffe-Paris.	
	Donado por D. Antonio Machado.	
	Recogido y donado por D. Guillermo Macpherson	
	id id por D. Augusto G. Linares.	
	Regalo de D. Antonio Machado.	
	id de D. Antonio Machado.	
	Recogido y donado por D. Augusto G. Linares.	
	Enviado por D. Donato Garcia. (Museo de Madrid)	
	Comprado á Eloffe - Paris.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
281	Lucina columbella.	Paris (T.º terciario)
282.	Cerithium angulosum Lk.	Grignon (id.)
283.	Cancellaria trochlearis Fasig.	Bordeaux (id.)
284.	C. piscatoria Grat.	Dax (id.)
285.	Voluta torulosa Desh.	Grignon (id.)
286.	V. muricina Lk.	id. (id.)
287.	Zanthopsis Leachii Ag.	Londres (id.)
288.	Voluta cythara Lk.	Grignon (id.)
289.	Lymnæa longiscata Brong.	Belleville (id.)
290	Trigonia spinosa Park.	Rouen (T.º cretaceo)
291	Dientes de Equus caballus	Aluviones del Guadalquivir.
292	Mandibula de Cervus.	Caverna de Santillana (Santander)
293.	Ostræa Couloni D'Orb.	Auxerre (T.º cretaceo)
294	Murchisonia Cirenetana Vilanova.	Morella (id.)
295	Pholadomya elongata Muist.	Auxerre (id.)
296	Caninia gigantea Mich.	Visé (T.º carbonifero)
297.	Astrea argus Lamk.	Merignac (Burdeos) T.º ter.º
298	Madrepora	Mar del Norte (T.º Reciente.)
299	Caliza madrepórica	Isla de Cuba (id.)
300	Travertino fitifero.	Valencia (id.)
301	Moldes de Spirifer.	Chillon (Almaden) T.º devonico
302	Caliza paleozóica con Acerbularia Pradoana.	id. (T.º paleozoico)
303	Radiolites	Castroceniza (Burgos) T.º cretáceo.
304	Celta pulimentado	T.º moderno.
305	id. id.	Avilés (Asturias) id.
306	Fragmento de silex cuaternario	Grand-Pressigny
307	Brecha de Spirifer	Almaden (T.º devónico)
308	id. gonfolitica arcillosa	S. Bertrack (T.º diluviano)
309	Estructura espilitica (en una diabasa)	Dillenburg.
310	Molasa conchifera	Seine et Oise (T.º terciario)
311	Marga caliza con Lymnæas	Paris (id.)
312	Diorita orbicular	Córcega.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	(id)	
	id	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id	
	Donados por D. Antonio Machado.	
1885.	Recogida y donada por D. Salvador Calderon.	
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	id	
	id	
	id	
	id	
	id.	
	id.	
	Donativo de D. Juan Vilanova.	
	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
	Comprado á Eloffe (Paris).	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	Con su preparacion.

Nº	Clasificacion	Localidad
311	Pegmatita rosada turmalinígera	Cevennes
312	Granito porfiroideo rosado	Sevilla
313	Sienita porfiroidea	Vosgos
316 ✗	Toba volcánica	Montdoré
✗317	Pizarra plegada talcosa cuarcífera	Valais
✗318	Caliza serpentinosa	Piamonte
319	Dolomia piritífera	San Gotardo
320	Arenisca cuarzosa pudinguífera	Oise (Tº terciario)
✗321	id molasa lacustre	Varrieses (Suiza)
322	Coprolitos	
323	Astrea basaltiformis	Grenoble (Tº terciario)
324	Orthis Micheleni Kon.	Tournay (Tº carbonífero)
325	Basalto feldespático	Tenerife.
326	Ammonites margaritatus, Mont.	Lozer
327	Haloisita ferruginosa	Moutron (Tº jurásico)
328 ✗	Caliza arcáica	Robledo de Chabela (Madrid)
329 ✗	Gneis micáceo con hornblenda y piroxeno	Escorial
330 ✗	Filon de microgranito en granito	id.
331 ✗	Gneis granitoideo granatífero	id.
332	Descomposicion del granito dando haloisita	id.
333	Granito rosado clorítico	Robledo de Chabela (Madrid)
✗334	Caliza sacaroidea arcáica	id.
335 ✗	Filon de caliza espática en la pizarra clorítica	Llerena
336	Areolito de Helgueras (Concejo de Cangas de Onís) Caido el 6 de Diciembre de 1866 á las 11 de la mañana.	Asturias
337	Arenisca carbonífera basta	Grassessac
338	Caliza compacta con Ceratites nodosus	Meurtre (Tº triásico)
339 ✗	Molasa silicea verdosa conchífera	Perpignan (Tº post-diluviano)
340	id. granuda gris	Aude (Tº mioceno)

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á Elogge.	
	Donativo de D. Romualdo S. Fragoso	Traido por los Romanos?
	Comprado á Elogge.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id	
	id	
	id.	
	id:	
	id.	
	id	
	id	
	id	
	id	
1885	Donativo de D. Francisco Quiroga	
id	id.	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id.	
id	id.	
id	Donativo de D. Enrique Estela	
1886	Donativo de D. Lorenzo Nicolas Quintana, según noticia comunicada por D. Juan Campelo.	Otro trozo del mismo ejemplar se halla en la Universidad de Oviedo. La preparacion que le acompaña fué hecha por D. Enrique Crespo en 1885.
	Comprado á Elogge.	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
341	Caliza oolitica con foraminiferos.	Estepa (Tº eoceno?)
342	id lacustre conchifera bituminosa.	Aude (Tº eoceno)
343	Pizarra tabular con impresiones vegetales.	Lodere (Tº permico)
344	Caliza nummulitica	S. Vicente de la Barquera.
345	Nummulites lævigata.	Oisse
346	Ammonites Martinii D'Orb.	Vaucluse (Tº cretaceo) (aptico)
347	Nautilus Clementinus D'Orb.	Cambrigde id - albico.
348	Ammonites splendens Sow.	Folkstone id - cenomanico.
349	Spondylus truncatus Goldf.	Tours id - senonico.
350	Cidaris septifera Mantell (espina de)	Meudon id - id.
351	Ammonites neocomiensis D'Orb.	Gard id - neocomico.
352	Terebratula carnea Sow.	Meudon id - senonico.
353	Belemnites latus Blainv	Gard id - neocomico.
354	Rhynchonella inconstans D'Orb.	Vad (Tº jurasico) - Oxfordico.
355	R. varians D'Orb.	Solaure (Tº jurasico sup.)
356	Ammonites tortisulcatus D'Orb.	Gard (id) - Oxfordico.
357	Terebratella pectunculata D'Orb.	Macon (Tº jurasico sup.)
358	Perna mytiloides Lmk.	Mavrice (Tº jurasico) - Oxfordico.
359	Pleurotomaria armata Münst.	Valleis (id) - bajociano.
360	Trozos de corteza de Sigillaria	Villanueva del Rio (Tº carbº)
361	id id	id. (id)
362	Molar fosil de Antilope	Cueva de Santillana (Santander)
363	Madera silicificada	Chateaurenault
364	Lava basaltica	Vivarais
365	Pterodactylus longirostris Cuv.	Pizarras litograficas de Eichstädt
366	Pt. rhamphastinus Wagn. sp.	id. id. de Daiting.
367	Pt. scolopaciceps Meyer	id. id de Eichstädt.
368	Rhamphorhynchus Münsteri Goldf.	id. id de Solenhofen
369	Rh. Münsteri H. v. M.	id. id de Eichstädt
370	Platichelys Obendorferi Wagn.	id. id. de Kelheim
371	Euryaspis radians Wagn.	id. id de Solenhofen.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886.	Donativo de D. Adolfo T. Cazanova.	
	Coleccion de Eloffe.	
	id.	
	Coleccion de Eloffe.	
	id.	
	id	
	id	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id	
	id.	
	id.	
886	Donativo de D. Juan Caballero Sanchez.	
id.	id. id.	
id.	id. de D. Siro G. del Mazo.	
id.	Enviado por la Sorbona (Paris)	
	Coleccion de Eloffe.	
id.	Coleccion de vaciados enviada por el Museo Paleontologico de Munich, á cambio de uno de la mandibula de Elephas armeniacus existente en este Gabinete.	

Nº	Clasificacion	Localidad
371	Euryaspis radians Wagn.	Pizarras litográficas de Solenhofen.
372	Microdon elegans Ag.	id. id. de Kelheim.
373	Gyrodus frontatus Ag.	id. id id
374	Eryon arctiformis Schloth.	id id de Eichstädt.
375	Cabeza y mandíbula inferior de Mastodon americanus	T. terciario de New-Jersey (EE. UU.)
376	Molar inferior de Oso en toba caliza	Tº moderno.
377	Iguanodon Mantelli Owen (Fotograbado).	Bélgica
8	Ig. Bernissartensis Blgr. (id.)	id.
9	Coprolitos de la arenisca verde.	Cambridge
0	Alachtherium Cretsii. Van Beneden (34 huesos vaciados).	Amberes (Tº plioceno)
1	Felis cristata, Falc. ~~Mandíbula~~ (Cráneo.)	Tº plioceno. Siwalik Hills.
2	F. (? Cynælurus) brachygnatha, Lyd. (Mandíbula)	Id. id
3	Hyæna sivalensis, Bosc. (Trozo de mandíbula)	id id
4	H. felina, Bosc. (Trozo de mandíbula)	id id
5	Rhinoceros palæindicus, Falc. (trozo de mandíbula)	id id
	Hipparion gracile, Kaup. (Trozo de mandíbula)	Tº mioceno. Eppelsheim.
	Mastodon latidens, Clift. (Molar superior)	Tº plioceno. Ava.
	id id (Molar)	id id
	M. Cautleyi, Lyd. (Molar superior)	id Isla Perim
	M. longirostris, Kaup. (Molar superior)	Tº mioceno. Eppelsheim.
	Thylacoleo carnifex, Owen. (Cráneo)	Tº pleistoceno. Australia.
2	Ammonites consobrinus,	Tº urgoaptense. Teruel.
93	Caliza con Amplexus.	Mancha.
94	Terebratula obovata, Sow. Tº jurásico (caloviano.)	Marquise.
95	T. sphæroidalis, Sow. id. (bajociano).	Calvados.
6	Rhynchonella concinna, D'Orb. id. (batónico).	id.
97	Amm. tortisulcatus, D'Orb. id. (oxfórdico).	Gard.
98	Amm. cordatus, Sow. id. id.	Sarthe.
99	Plicatula peregrina D'Orb. id (batónico.	id.
00 X	Hacha para empuñarse. Edad paleolítica.	Brandon.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886.	Continuacion de la misma coleccion.	
1886	Enviados por el Museo de Anatomia comparada de Cambridge, Mas (Estados Unidos), á cambio de un vaciado de la mandibula de Elephas armeniacus.	
1888	Donativo del Museo de Bruselas.	
id.	id.	
	Comprado á Eloffe. (Paris)	
1888	A cambio con el Museo R. de Historia Natural de Bélgica.	Instalado en un cuadro.
1888.	A cambio con el Museo de Historia Natural de Londres.	(Asiatic Researches, vol. XIX, p. 135, pl. XXI, fig.
id		(R. Mandibular Ramus, Pal. ind. vol. 11 p. 326, pl.
id		(R. Mand. Ramus. Pal. Ind. vol. 11, p. 306, pl. 3
id		(R. Mand. Ramus. Pal. Ind. vol. 11, pl. 39, fig. 2)
id		(Fauna ant. Siv. pl. LXXV, fig. 10)
id		
id		(Trans. Geolog. Soc. vol. II, p. 368.)
id		
id		(Pal. Ind. vol. 11, pl. 17, fig. 3.)
id		(Fauna ant. Siv. pl. XXXVII fig
id		(Owen's Extinct Mamm. Australia.
1889.	A cambio con el Museo de H. N. de Madrid.	Gran ejemplar.
	Comprado á Eloffe.	Nº 47C del Catalº de [illegible]
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
401.	Astillas de pedernal. Edad paleolitica.	Bergerac.
402.	Toba con Paludinas.	Arroyo de la Jedra Coripe.
403.	Brecha de huesos y fragmentos carbonizados.	Cova Negra (Játiva).
404.	Punta de flecha de fibrolita.	Puente del arzobispo (Toledo).
405.	Buril y raspador. Tipo magdaleniano.	Souci (Bergerac).
406.	Punta en hoja de laurel. Tipo solutreano.	Laugerie alta.
407.	Lámina retocada. id.	id.
408.	Astilla en pico de loro. Tipo 4º. magdaleniano.	Souci (Bergerac).
409.	Buril doble. id.	id.
[illegible]0.	Buril. id.	id.
[illegible]1.	Punta de lanza. Tipo mousteroniano.	Le Moc (Bergerac).
[illegible]2.	Raspador tallado de silex cuaternario.	Paris.
[illegible]3.	Amuleto de macla.	
[illegible]4	~~Cuchillos de silex~~ Oxyrhina trigonodon Agas. Plioceno.	Amberes. ~~Coria del Rio?~~
[illegible]5	Meteorito de Guareña (Badajoz) caido el 20 de Julio de 1892 - 60 gr. Con su preparación	Guareña (Badajoz)
[illegible]6	Physa contorta Mich. Aluviones antiguos.	Carrayxet (Valencia)

Fecha de ingreso.	Adquisición	Observaciones
1887.	Donativo de Mr. Coincy.	
1888.	Recogido y donado por D. Salv. Calderón.	
	id id por D. Eduardo Boscá.	
1891.	id id por D. Ricardo Laguardia.	
1887.	Donativo de Mr. A. Coincy.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
1894	Donativo de M. Hugo de Cort.	Véase Estudio petrográfico
1892	Enviado por la Comisión de Monumentos de Badajoz del Met.º de Guareña (Anal. Soc. Esp.ª H. N. T. XVI.	
1893	Donativo de D. Eduardo Boscá.	

Nº	Clasificacion	Localidad

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones

Coleccion de Protozoos, Celentereos y Gusanos de estudio.



Nº	Clasificacion	Localidad
1		
2		
3		
4	Gorgonia reticulum Lmk.	
5		
6		
7		
8		
9		
10	Astræa	
11	Isis coraloides Lmk.	
12	Euplectella aspergillum Ow.	Filipinas
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20	Isis hippuris Lam. Cola de caballo	
21	Clathria	Mediterraneo?
22		
23	Siphonaria licorpedites D'Orb.	Tours (T.º eoceno.)
24	~~Collozoum inerme Haeck~~.	~~Nápoles~~.
25	Thalassicola nucleata Huxl.	id.
26	Isis elongata Lmk.	id.
27	~~Alcyonium digitatum L.~~	~~Santander (Linares!)~~
28	Sycandra raphanus Haeck.	id (id)
29	Siphonochalina coriacea O. S.	Nápoles.
30	~~S. compresa Häeck.~~ Sycandra compressa Hæck.	Islas Glénans (Linares!)
31	Leucaltis solida ~~O. S.~~ Hæck.	Nápoles.
32	Ascetta primordialis Hæck.	id.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observa[ciones]
	Donativo de D. Joaquin Otero y D. Guillermo Summers	
	Coleccion de fósiles comprada á Eloffe (Paris)	
~~1885.~~	~~Del Museo de Ciencias~~ Naturales de ~~Madrid~~.	Baja en 1931
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1931
id.	id.	
id.	id	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
33	Hymeniacidon coriaceum S.	Islas Glenans (Linares!)
34	Clathria coralloides O.S.	Nápoles.
35	Prionastraea varia Ed. et H.	Mar de las Antillas.
36	Halichondria panicea ~~Johnst~~ Fleming.	Wimereux (Linares!)
37	Alcyonium digitatum L.	id.
38	Hidractinia echinata ~~Hebming~~ Fleming.	Glenans (Linares!)
39	Hydrallmania falcata Hinck.	Wimereux (id.)
40	Callianira bialata Per.	Nápoles. (Est. Zool)
41	~~Oceania pileata Fork.~~	~~id.~~
42	~~Tubularia larynx E. et J.~~	~~Islas Glenans (Linares!)~~
43	Velella spirans Esch.	Nápoles.
44	Obelia flabellata Häeck	Wimereux (Linares!)
45	Disphagia rosacea ~~[illegible]~~ Johnst.	Etaples (id)
46	~~Sertularia argentea L.~~	~~Wimereux.~~
47	Aglaophenia pennatula E. et S.	Islas Glenans. (Linares!)
48	Sympodium coralloides Ehbg.	Estn. Zoológica de Nápoles.
49	Meandrina filograna Lamk.	Filipinas
50	Adeona grisea Lamour.	Océano Pacifico.
51	Campanularia sobre Mytilus	Cádiz.
52	Millepora foliacea Blainv.	Mar de las Antillas.
53	Caryophyllia cyathus Lmk.	Mediterráneo.
54	Turbinolia cuneata (fosil)	
55	Madrepora plantaginea Lmk.	
56	Actinia rubra L.	Niza.
57	Plumularia pinnata Lmk	Santander (Linares!)
58		
59	Millepora deformis D'Orb. (fósil del to. terciario)	Anvert (Francia)
60	Pocillopora brevicornis Del.	Océano Indico.
61	Monvaultia (fósil?)	id?
62	Heliastraea (id?)	id?
63		
64		

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885.	Del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Baja en 1937
id.	id.	"
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1931
~~id.~~	~~id.~~	" " "
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1937
id.	id.	Baja en 1957
id.	id.	
id.	id.	
1893	Envio de la Estación biólogica de Santander.	
1885.	Del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.	
id.	id.	
	Coleccion de fósiles de Eloffe.	
	Coleccion de fosiles de Eloffe	
1885	Del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.	

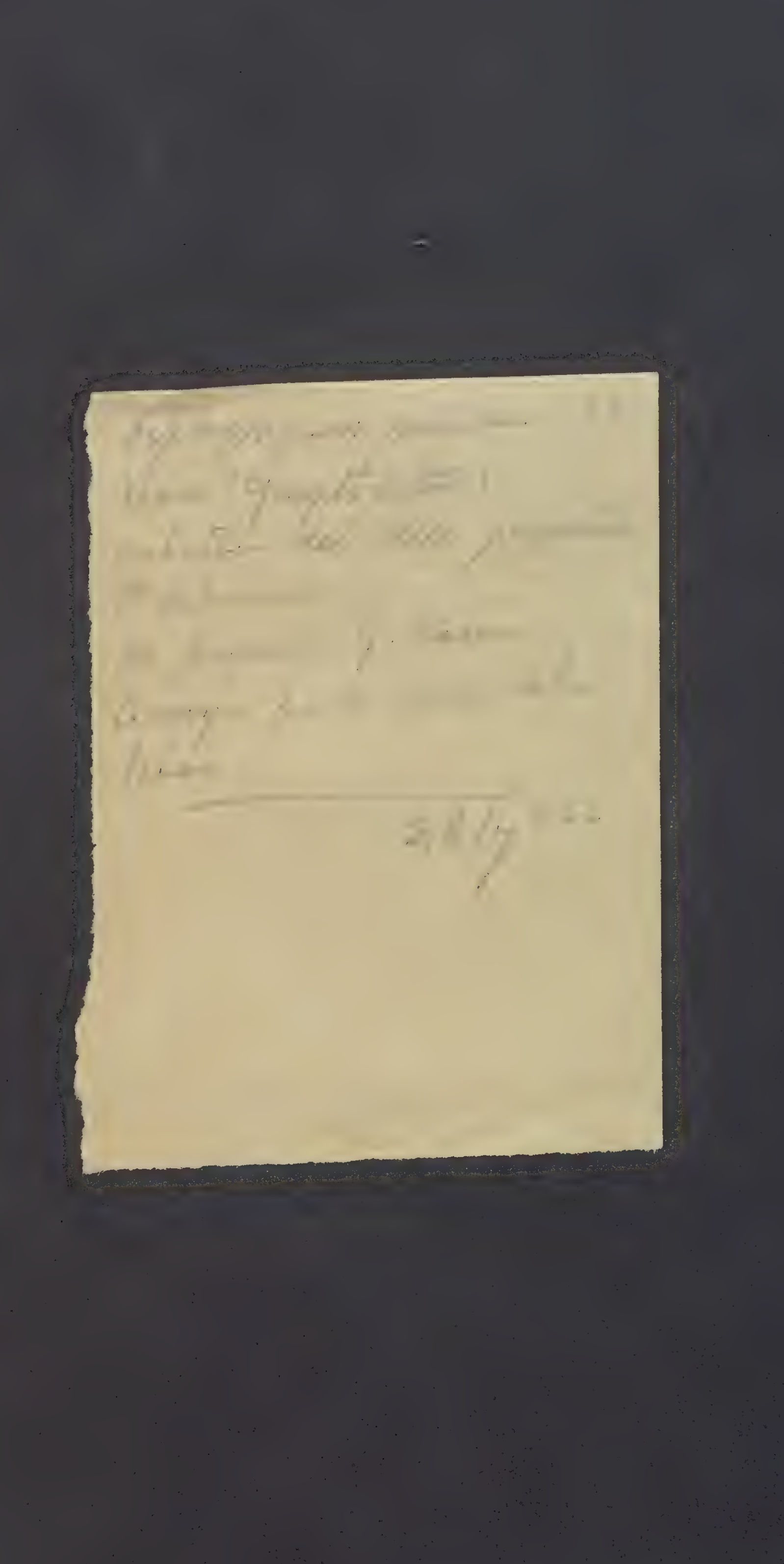
Nº	Clasificacion	Localidad
65		
66		
67	Caryophyllia calicularis, L.	Mediterraneo
68		
69	Madrepora plantaginea, Lamk (var)	Oceano Indico
70	Meándrina labyrinthica, Lamk.	Oceano Indico
71		
72	Caryophyllia ramea, Lamk.	Mediterraneo.
73	Prionastræa varia E. et H.	Mar de las Antillas
74	Pocillopora Damicornis, Lmk.	Oceano Indico.
75	Tubipora musica, ~~Lamk.~~	Mediterraneo.
76	Madrepora plantaginea, Lamk.	Oceano Indico.
77	Pavonia	Océano Indico.
78	Fungia agariciformis Lamk.	Filipinas.
79	Morchellium argus, Edw.	Concarneau (Linares!)
80	Molgula socialis, Forb.	Griz-Nez (id !)
81	Leptoclinum fulgidum, Giard	Concarneau (id !)
82	Botrylloides rubrum, Edw.	Griz-Nez (id !)
83	Salpa maxima africana, Forsk, (Agregata)	Nápoles (Est, Zool)
84	Cynthia microcosmus, Sav. (Sin túnica est.)	Etaples (Linares !)
85	Polyclinum sabulosum, Giard.	Concarneau(id !)
86	Ascidia mamillata, C.	Santander (id !)
87	Ascaris	Sevilla
88	Serpula	
89		
90	Foraminiferos	Arcilla pliocena de la Cuesta de Castilleja.
91	Caliza con Nummulites	
92	Seccion de id para su examen interno.	San Vicente de la Barquera.
93	Foraminiferos (preparacion)	Inglaterra
94	Caliza miocena de Orbitolites (con su preparació)	Peñaflor

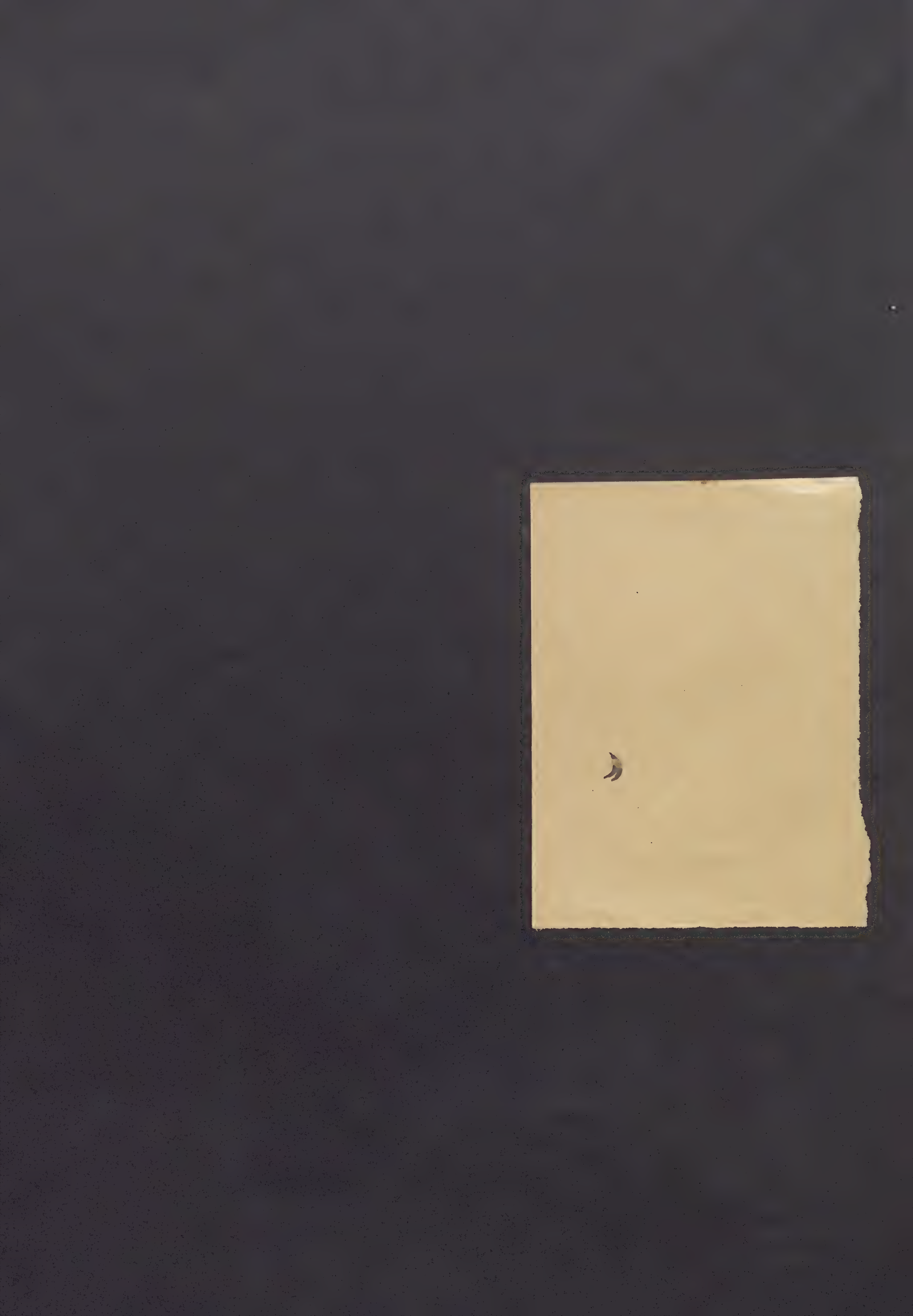
Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Del "Museo de ciencias naturales" de	Madrid.
1885	Del "Museo de Ciencias naturales" de	Madrid.
1885	Del "Museo de Ciencias naturales" de	Madrid.
1885	Del "Museo de Ciencias naturales" de	Madrid.
id.	Del " id.	id.
id.	Del " id.	id.
id.	Del " id.	id.
id.	Del " id.	id.
id.	Del " id.	id.
id	Del " id.	id.
id	Del " id.	id.
	Donativo de Dn Romualdo G. Fragoso	Del intestino de una paloma.
1885	Donativo de Dn Baldomero Muñoz	
1886		
1886	Preparado en el Gabinete	
id.	id y donado por Dn Manuel Saut.	
id.	Recogido y preparado por Dn Salvador Calderon.	Heterostegina costata D'Orb.

Nº	Clasificacion	Localidad
95	Stylocenia emarcyata	Fosil de las arenas
96	Sertularia filicula	de Reanchamp-Anva
97	Nodosarias (foraminiferos)	Arcilla pliocena-Carrilleja de la Cuesta
98	Testularias (id.)	id.
99	Syngamus trachealis	De Faisan
100	Ascaris mystax	" Gato joven
101	id. marginata	" Perro
102	id. lumbricoides [illegible]	" Hombre,
103	id. megacephala	" Caballo
104	id. testudónaria	" Tortuga
105	Distoma hepaticum	
106	Tœnia serrata	" Perro
107	id. expansa	" ~~Carnero~~ Carnero.
108	id. solium	" Hombre
109	id. crassicolis	" Gato joven.
110	Carne de puerco que contiene el cisticerco de la Tœnia mediocanelata.	" (Hombre del)
111	aphrodite aculeata L.	Mediterraneo
112	Eunice Harassii Aud. Edw.	Oceano Atlántico.
113	Lumbrinereis Latreillii	id.
114	Marphysa sanguinea Mont.	id.
115	Nereis margaritacea	id
116	Stenelais Edwardsii	id.
117.	Cirratula medusa	id.
118	Synapta digitata Mntg.	id.
119	Arenicola piscatorum Lam.	id.
120	Serpula contortuplicata, sobre un Pecten.	id.
121	id id	Oceano
122	Spirorbis nautiloides Lam., sobre un Palynurus vulgaris.	id.
123	Sabellaria alveolata	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Enviado por M. Kilian (de Paris)	
id.	Reparacion comprada á Swift.	En opaco; montado en el Gabinete.
id.		id.
id.		id.
id.	Comprado á Deyrolle	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	Baja en 1884
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id	
id.	id. á id	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. a id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. a id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
324	Terebella nebulosa Gr.	Océano.
325	Lombricus terrestris L. (agricola Hoffm)	Francia.
326	Gordius aquaticus Duj.	id.
327	Pontobdella muricata L.	id.
328	Hirudo medicinalis L.	id.
329	Bonellia viridis Rolando.	Mediterraneo
330	Sipunculus nudus L.	Océano Atlántico.
331	Catenicella hastata (celentereo &c)	Australia.
332	Colonia de sérpulas	
333		Océano Pacífico
334		id.
335		id.
336	Spiroloculinas	Playa de Chipiona.
337	Velella spirans Esch.	id de Nerja (Málaga)
338.	Gordyus	Valencia.
339.	Sertularia argentea,	
340.		~~Maro.~~
341.	Meandrina	Océano Indico.
342.	Ascidia (Phallusia) mamillata Cuv.	Mediterráneo.
343.	A. depresa Alder.	Id.
344.	Botrylloides rubrum M. Edw.	Santander.
345.	Clavellina Rissoana M. Edw.	
346.	Amaroecium Normanii M. Edw.	
347.	Cynthia microcosmus Cuv.	
348.	Bugula neritina	
349.	B. turbinata Alder.	Santander.
350.	Flustra	Santander.
351.	~~[illegible]~~	
352.	~~Sycon~~	~~Santander.~~
353	Branchiomma Kollikeri Clap.	Mediterraneo
354	Miriozoum truncatum L. (fósil)	Maro (Málaga)
355	~~Spongilla~~	~~Guadaira.~~





Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
1886	Comprado á Deyrolle.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	Baja en 1937
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	id. á id.	
id.	Coleccion de Swift.	Montado en forma de preparacion en este Gabinete.
1887	Á cambio con el Colegio de S. Ramon.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Arena recogida y donada por D. M. Paul.	
id.	Recog.do y don.do por D. Federico Chaves.	
1889.	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
~~1889.~~	~~Recogido y donado por D. Federico Chaves.~~	
1890.	A cambio con el Ateneo.	
1892.	Enviado por la Estación biológica de Santander.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja en~~ 1931
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1931
id.	id.	
1893	Donativo de D. Federico Chaves.	Consult.o con el Dr. Schiedt.
~~id.~~	~~id. D. Anatael Cabrera.~~	Baja en 1931

Nº	Clasificacion	Localidad
556	Eupsammia trochiformis Edw.	Grignon - Tº terciario.
557	Flabellum (fosil)	Huelva - Tº plioceno.
558		
559	Astræa Guettardi Mich (fósil)	Burdeos.
560	Membranipora con Serpulas y Balanus sobre Ostrea	Málaga
561	Sistema nervioso de la sanguijuela (Modelo)	
562	id. id. Ascidia (id)	
563	Nummulites planulata D'Orb. (fosil)	Cuisse Lamotte
564	~~Dina Blaisei Blanch.~~	Buñol ~~(Valencia)~~
565	Spongelia Nardo sobre Arca	Chafarinas.
166	Antennularia antennina y ramosa	Valencia
167	Plumularia setacea (LK	Santander
168	Sertularia operculata L.	Mar del Norte
[illegible]	Halecium halecinum L.	
[illegible]	Campanularia sobre Mytilus	Santander
[illegible]	Tubularia larynx L.	Santander
172	Pelagia	[illegible]
173	Physalia	Cádiz
174	Aglaophenia	Santander
175	Aglaophenia	Maro (Málaga)
176	Obelia (sobre Laminaria)	
177	Hydractinia echinata	Vigo
178	Madrepora	
179	Madrepora	
180	Caryophyllia clavus Scacchi.	
181	Actinia equina L.	Santander
182	Anemonia sulcata Penn	Santander
183	Bunodes gemmaceus Ell	Santander
184	Sagartia bellis Ell	
185	Sagartia [illegible]	
186	Sagartia [illegible]	Santander

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Colección de fósiles comprada á Eloffe	
1892.	Recogido y donado por D. Fran.co Barras.	
1890	Recogido y donado por D. Federico Chaves.	
1893	Comprado á Deyrolle	
id.	id.	
id.	Duplicado de la coleccion de fósiles	
1894	~~el cambio con la Universidad de Valencia~~	Baja 1935
id	Recogido y donado por D. Miguel Mora.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
127	Corallium rubrum Lk	Mediterraneo –
128	Gorgonia	Atlantico
129	Alcyonium glomeratum ? Johnston	
130	Alcyonium palmatum Pall	Valencia
131	~~Alcyonium~~	~~[illegible]~~ ?
132	Veretillum cynomorium Pall	Golfo de Valencia
133	Pennatula	
134	Pteroides spinulosum Herkl.	Algeciras
135	Cerianthus membranaceus H.	Mediterraneo.
136	[illegible]	

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observacion[es]
	[illegible]	
		[illegible]aja en 1937
		Baja en 1931

687 – Brie – Morale.



Coleccion de Equinodermos de estudio.



Nº	Clasificacion.	Localidad.
1	Astropecten	Mediterráneo
2	Cidaris papillata Flem.	id.
3	Astropecten aurantiacus Phil.	id.
4	Solaster papposa Retz.	Costa de Cádiz
5	Echinus esculentus L.	id.
6	Acanthaster solaris Gray	Pacifico.
7	~~Archaster typicus Mertz.~~ Asterina	Mar de las Indias.
8	Clypeus patella, Ag.	Fosil del tº jurásico: Jura.
9	Scutella emarginata Ag.	América.
10	Astrophyton arborescens, Rond.	Mediterráneo.
11	Clypeaster (fósil)	Villanueva del Rio
12	Encope emarginata, Ag.	América
13	Echinanthus rosaceus Lam.	Mar de las Antillas.
14	Ophidiaster	América.
[illegible]	Holaster suborbicularis Ag.	Fósil del tº cretáceo: Rouen.
[illegible]	Pentacrinus bollensis Schl.	id. id. id. : Jura.
[illegible]	Discoidea cilindrica Ag.	
18	~~Cidaris~~ Echinometra.	América
19	Pendraster	~~id.~~
20	Heliaster	Isla de Cuba
21	Radio de Cidaris imperialis Lam	Mares de Filipinas
22	Trozo de testa de Cydaris (fósil). ~~Holothuria tubulosa Gm.~~	~~Costa de Cádiz~~
23	Echinus cordatus Pem.	Vimereux (Linares!)
24	~~Synapta adherens Esch.~~	~~San Vicente de la Bª (Linares!)~~
25	Espinas de Cidaris coronata Golzdf.	Fósil del tº jurásico - Wurtemburgo.
26	Synapta inhaerens O. Fr. Müll.	Concarneau (Linares!)
27	~~Asterias glacialis O. Fr. Müll.~~	~~id.~~
28	id.	id.
29	~~Amphiura virens Forb.~~	~~Nápoles (Estacion Zoologica)~~
30	Asterina gibbosa Forb. dos ejemplares	Valencia (Boscá!)
31	~~Ophiotrix fragilis O. Fr. Müll.~~	~~Santander (Linares!)~~
32	~~Echinus lividus Lamk.~~	~~id~~

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
		2 ejemplares: uno con espinas, otro sin ellas.
	Donativo de D. Antonio Machado.	
	Coleccion de Fósiles de Elogge.	
	id.	
	id.	
1886	Envio del Museo de Madrid.	En alcohol
id.	~~id.~~	id. Baja 1935
	Coleccion de Fósiles de Elogge	
1886	Envio del Museo de Madrid.	En alcohol.
~~id.~~	~~id.~~	~~id.~~ Baja en 1935
id.	id.	id.
~~id.~~	~~id.~~	id. Baja en 19[illegible]
id.	id.	id.
~~id.~~	~~id.~~	id. Baja en 1931
~~id.~~	~~id.~~	id. Baja en 1931

Nº.	Clasificación.	Localidad.
-33	~~Comatula mediterranea, Lamk.~~	~~Santander~~ (~~Linares!~~)
-34	Clypeaster	Bayona (Pontevedra)
-35	Echinolampas Chaumontianum	Gentilly (Fósil de la cal. basta inf.)
-36	~~Ophiopus~~ Ophiotrix fragilis O. J. Müll.	Málaga
-37	Ophioglypha	id.
-38	Astropecten	id.
-39	Entroques de tallo de Pentacrinus	
40	Clypeaster	Córdoba (Fósil del 4º mioceno)
41	Echinus (fosil)	Córdoba?
-42	E. esculentus	Costa de Galicia
43	Echinolampas Chamontianum	Gentilly (Fósil de la cal. basta inf.)
-44	~~Stylocomia emaciata~~ Palmipes? membranaceus) Linck. ~~Lamk~~	Valencia ~~Alicante (Fósil de las arenas de)~~
45	Mellita	~~Beauchamp.~~
-46	Mellita	América
-47	Holothuria stellata,	Nápoles.
-48	Thyone aurantiaca,	id
-49.	~~Cucumaria elongata,~~	~~Suecia.~~
-50	~~C. Hyndmanni,~~	~~id~~
51	Ophiura nigra,	id
52	Ophiotrix echinata,	Nápoles.
-53	Oph. fragilis, Müll.	id
-54	~~Ophiura albida~~,	~~Suecia.~~
-55	~~Ophioglypha texturata,~~	~~id~~
-56	Oph. aranea,	Nápoles.
-57	~~Oph. robusta~~,	~~Suecia.~~
-58	Oph. nodosa,	id
59	Oph. albida.	id
-60	Amphiura Chagei,	Nápoles.
-61	~~A. squamata~~,	~~id~~
-62	~~A. " filiformis,~~	~~Suecia.~~
-63	Ophiocantha setosa,	
64	Ophiopholex aculeata,	Suecia

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1886	Colección enviada por el Museo de Madrid	En alcohol
1886	Donativo de D. Eugenio Luis Trigo	
1886	Enviado por Mr. Kilian	
id.	Donativo de D. Franco Lopez Guijarro	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
1887.	Donativo de D. José Mª Rodriguez Pina.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Eugenio Luis Trigo.	
id.	Enviado por la Sorbona (Paris)	
1894	A cambio con la Universidad de Valencia.	
id.	id.	
1889.	A cambio con el Museo de Madrid.	
id	id	
~~id~~	~~id~~	Baja 1935
~~id~~	~~id~~	" 1935
id	id	
id	id	
id	id	Baja en 1.957
~~id~~	~~id~~	Bajas en 1931
~~id~~	~~id~~	" " 1935
id	id	
~~id~~	~~id~~	Baja en 1931
id	id	
id	id	
id	id	
~~id~~	~~id~~	Baja en 1931
~~id~~	~~id~~	" " "
id	id	Baja en 1.957
id	id	

Nº	Clasificación	Localidad
65	Antedon rosaceum,	Nápoles.
66	Ctenodiscus crispatus,	Suecia.
67	Astropecten Mülleri,	id
68	A. rubens,	Nápoles.
69	Asterias glacialis,	Suecia.
70	~~Echinaster depositus~~,	~~Nápoles~~
71	Luidea Sarsi,	Noruega.
72	~~Asterina Panseli~~,	~~Nápoles~~.
73	~~Asteropsis capuccensis~~,	~~id~~
74	~~Pteraster militaris~~,	~~Noruega~~.
75	Chétopter longipes,	
76	Echinocardium cordatum,	
77	~~Echinus miliaris, Ag.~~	~~Suecia~~.
78	~~Ech. Flemmingi,~~	~~Noruega~~.
79	~~Ech. microtuberculatus, Blainv.~~	~~Barcelona~~.
80	Espinas de Cidaris.	Océano Indico.
81	Dendraster	Filipinas.
82	Caliza de Apiocrinus.	Sierra de Algodonales.
83	Clypeaster T.º terciario	Paterna (Valencia).
84	~~Sipunculus nudus L.~~ Antedon rosaceus Norman	~~Valencia~~ Mediterraneo
85	~~Astropecten squamatus Müll~~	
86	Ophiotrix fragilis O.F. Müll.	Cadiz.
87	Ophioderma longicauda Link.	Mediterraneo.
88	Asterias glacialis O.F. Müll.	Santander
~~89~~	~~Sphaerechinus granulatus Lmk.~~	~~Adriatico~~.
90	~~Echinocardium~~	
91	Cucumaria Planci Brdt.	Golfo de Valencia.
92	C. tergestina Sars	id.
93	Holothuria impatiens Forsk.	Cadiz.
94	Hemicidaris Zignoi Cott. T.º titónico.	Cabra

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones.
1889.	A cambio con el Museo de Madrid.	
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	
~~id~~	~~id~~	Baja 1935
id	id	
~~id~~	~~id~~	" 1935
~~id~~	~~id~~	Baja en 1931
~~id~~	~~id~~	" " "
id	id	
id	id	Baja en 1937
~~id~~	~~id~~	Baja en 1931
~~id~~	~~id~~	" " 1935
~~id~~	~~id~~	Baja en 1931
id.	Donativo de D. Fran.co de las Barras.	
1890.	id de D. José Mª Rodriguez Pina.	
id.	id de D. Salv. Calderón.	
1893	id. " D. Eduardo Boscá.	
1891	~~id~~ Envio de la ~~id.~~ Estacion biológica de Santander.	
id.	id.	Baja en 1931
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1935
~~id~~	~~id.~~	Baja en 1931
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
1886	Duplicado de la colecc.n fósiles del pais (nº 69).	

Coleccion de Moluscos de estudio.-



Nº	Clasificación	Localidad.
1	Pholas dactylus L.	Gris-Nez (Linares!)
2	Aeolis papillosa L.	Wimereux (Linares!)
3	Pholas candida L.	España
4	Arcilla perforada por Pholas?	
5	Solen vagina L.	Huelva.
6	Doris tuberculata L.	Wimereux (Linares!)
7	Madera perforada por el Teredo navalis L.	Atlantico.
8	Venus puerpera L.	Oceano Indico.
9	Artemis exoleta Soli	Napoles (Est. Zool.)
10	Cytheraea chione L.	Chipiona.
11	Tellina.	
12	Donax trunculus L.	España
13	Cardium peronia	Filipinas.
14	C. tuberculatum L.	Algeciras
15	Arca Noe L.	Veracruz.
16	Anodonta cygnea L.	Albufera de Valencia.
17	Unio Valentinus Rozm.	id.
18	Anomia ephippium L.	Etaples
19	Mytilus edulis L.	España.
20	Avicula.	Australia
21	Mytilus	
22	Meleagrina margaritifera L.	Golfo de Mégico.
23	Pinna nobilis L	Cuba.
24	Tridacna	Océano Indico.
25	Pecten pleuronectes Lk.	
26	Pecten Senatorius Lk.	Océano Indico.
27	Spondylus imperialis Sow.	Filipinas.
28	Ostraea angulata Lk.	Cadiz.
29	Terebratula insignis Schüb.	Fosil del T.º Jurasico. Ain.
30	Dentalium	Mediterráneo.
31	Aplysia punctata Cuv.	Islas Glenans.
32	Chiton magnificus Desh.	Costa de Chile.

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones
1885	Coleccion enviada del Museo de Madrid por D. Antonio Machado.	Concha y animal en alcohol.
id.	id.	Ejemplar en alcohol.
		Ejemplar en alcohol
		Concha y animal en alcohol.
	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
	id.	
1885	Enviado por el Museo de Madrid.	
	Coleccion de fosiles de Eloffe.	
1885	Enviada por el Museo de Madrid.	

Nº.	Clasificacion.	Localidad.
33		
33	Patella testudinaria L.	Filipinas
34	Cerithium Vertagus Brug.	
35	Fissurella crassa Lmk.	Filipinas
36	Bulla ampulla L.	id.
37	Cypræa tigris L.	
38	Voluta	Filipinas
39	Oliva maura Lamk.	id.
40	Buccinum undosum Lmk.	
41	Conus marmoratus L.	Filipinas.
42	Murex tenuispina ~~Lin.~~	Filipinas
43	Pteroceras lambis L.	Nª Caledonia.
44	Strombus gigas L.	Antillas.
45	S. canarium L. (joven)	Filipinas.
46	Triton	Filipinas?
47	Cassis	
48	Cassidaria	
49	Dolium	
50	Murex	Filipinas
51	Purpura Mancinella Lmk.	Mediterraneo
52	Purpura (con el paño marino)	id.
53	Trochus piramidalis Lmk.	Filipinas
54	Turbo petholatus L.	América.
55	Melania	Filipinas
56	Nerita peloronta L. (con su opérculo)	Cuba
57	Planorbis	
58	Cyclostoma mammillaris Lmk.	Alicante
59	Pupa mumia Lk.	Antillas
60	Limnea ovata Drap.	Valencia
61	Bulimus	Antillas
62	Helix lactea Müll. var.	Tocina - Sevilla
63	Spirula Peronii Lmk.	Canarias
64	Ammonites (Holcodiscus) Vandecki, D'Orb.	Bajos Alpes
65	Argonauta nitida Lmk. (hians Sol.)	Cuba.

Fecha de ingreso,	Adquisición.	Observaciones.
1886	Donativo de D. Rommaldo G. Fragoso	Ejem. con la concha y el animal.
1886	Recogido y enviado por Mr. Kilian (Paris)	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
66	Belemnites hastatus Blainv.	Dabs (Tº Jurasico)
67	Sepiola vulgaris Grant.	Cadiz.
68	Pieza interior del Loligo vulgaris Lmk.	id.
69	Pieza interior de.	
70	Nautilus pompilius L.	Nª Caledonia.
71	Argonauta argo L.	Filipinas.
72	Grupo de Ostras	
73		
74	Teredo.	Filipinas
75	Orthis striatula D'Orb.	Chimay (Tº devonico)
76	Rynchonella Baugassii D'Orb.	Charente (Tº cretaceo)
77	Spirifer Nerey Barr.	Bohemia (Tº silurico)
78	Lima	Filipinas.
79	Lithodomus corrugatus Phil.	Cuba
80	Mitra episcopalis Lamk.	Filipinas.
81	Lutraria	
82	Tapes ~~variegata~~ decussata L.	Puerto Real
83	Unio sinuatus Lmk.	Valencia.
84	Helix aspersa Müll	Sevilla.
85	Trochus ~~[illegible]~~ rhodostomus Lmk	Oceano Indico
86	Malleus vulgaris Lmk.	Filipinas
87	Fusus colus Lmk.	id?
88	Conus capitaneus L.	id.
89	Cypraea moneta L.	id.
90	Oliva erythrostoma Lmk.	id.
91	~~[illegible]~~ Harpa ventricosa Lmk.	id.
92	Bulimus decollatus L.	Sevilla.
93	Melanopsis Graellsii Villa.	Castellón.
94	Helix pisana Drap.	Valencia.
95	Melanopsis sevillensis Duf.	Sevilla.
96	Monodonta labio Lmk.	Filipinas.
97	Trigonia (fósil)	
98	Ammonites complanatus Brug.	Fosil del Tº liásico de Gard.

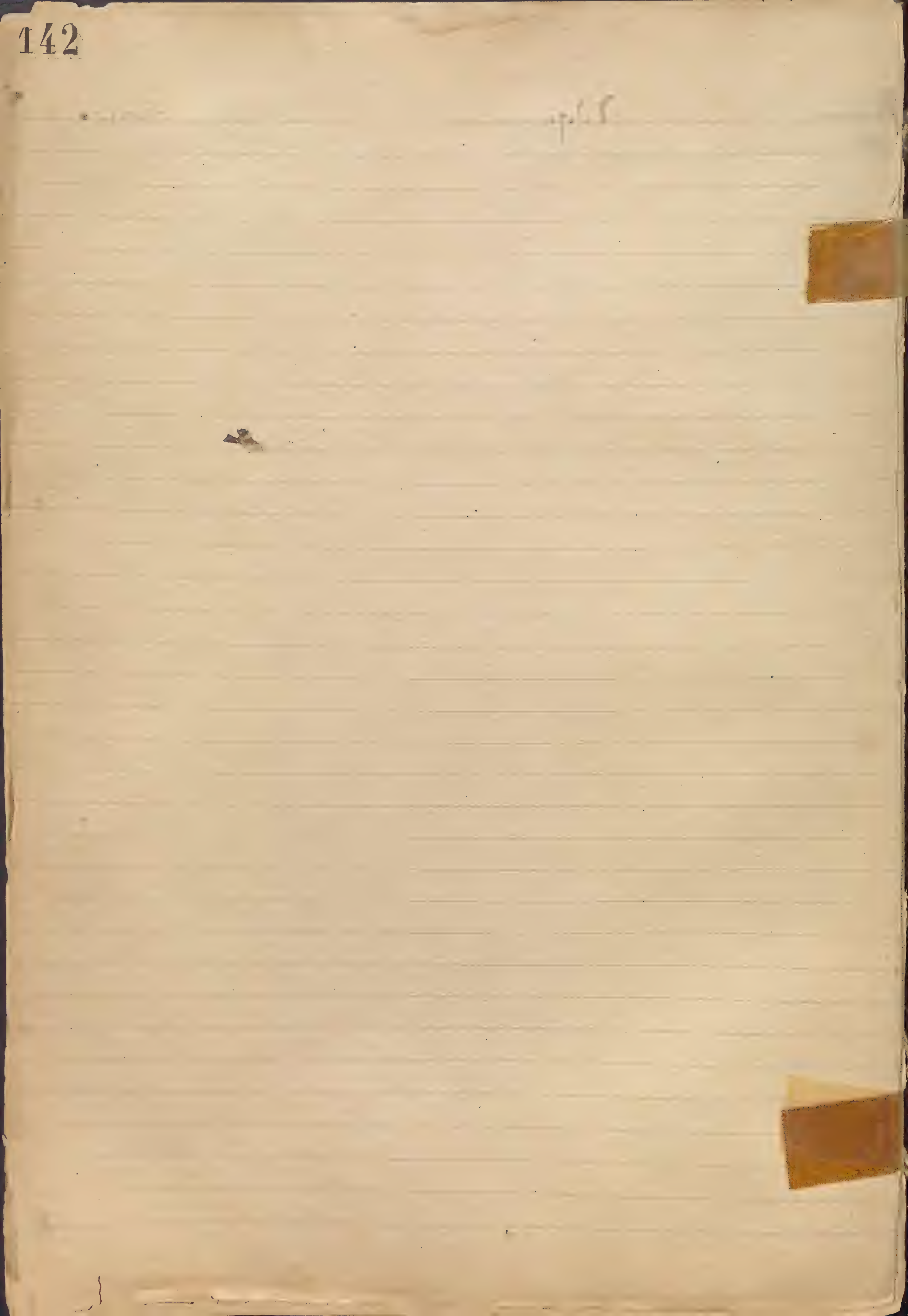
Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
	Recogido por D. Romualdo G. Fragoso.	
1885.	Donativo de D. Manuel Delgado y Delgado.	
	Coleccion de fosiles de Eloffe.	
	id.	
	id.	
	Donativo de D. Salv. Calderon.	
	Coleccion de fosiles de Eloffe.	

Nº	Clasificacion	Localidad
99	Ammonites (Lytoceras)	Cabra (T.º titonico)
100	Voluta.	
101	Planorbis carinatus Müll.	Burgos.
102	Pteroceras chiragra L.	Filipinas.
103	Turbo.	id.
104	Cardium alternatum Sow.	Nueva Caledonia.
105	Chama.	
106	Paladar de Littorina littoralis L.	
107	id de Helix aspersa Müll.	
108	id de H. pisana Müll.	
109	id de Limax agrestis L.	
110	id de Patella vulgata L.	
111	id de Buccinum undatum L.	
112	id de Trochus zizyphinus L.	
113	id de Haliotis tuberculata L.	
114		
115.	Spirifer.	Fosil del T.º devonico.
116.	Limnaea stagnalis L.	Schwanheim (alemania)
117.	~~Megerlia truncata, Lam.~~	~~Argelia.~~
118	Loligo vulgaris Lam.	Huelva
119.	Doris tuberculata, Cuv.	Wimereux.
120.	Huesos de Sepia tuberculata, Lk.	Océano Indico.
121.	Clausilia contaminata Zieg.	Cefalonia.
122.	Caliza con moluscos perforantes	Báltico.
123	Mitra - Corte vertical mostrando la columnilla	Filipinas
124	Arenisca caliza atacada por Teredos (fósil)	Puig de Pineda (Pirineos occident.s)
125	Mandibulas de Sepia	Sanlúcar de Barr.a
126	Pinna ~~nigrina Lmk.~~ rudis L.	Oceano atlántico
127	Placuna sella Lmk.	Oceano Indico.
128	Chiton siculus Gr.	Valencia.
129	Natica hebraea Marty	Barcelona.
130	Mandibulas de Loligo juv.	Chipiona

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1886	Preparacion comprada á Swift y montada en el Gabinete.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
1887	A cambio con el Colegio de S. Ramon.	
1888	Donativo del Dr. Kobelt (de Francfort)	
1889	~~Donativo del Marqués de Monterojato.~~	Baja 1935
id.	Donativo de D. Salvador Calderon.	
id.	A cambio con el Museo de H. N. de Madrid.	
1890.	Donativo de D. Fran.co de las Barras.	
id.	id.	
1891	Id. de D. Luis Gracian y Reboul.	
1893	Coleccion general de Conchas	Preparación de D. Salv. Calderon
id.	Recogido y donado por D. Nicolás Pineda.	
1893	A cambio con la Universidad de Valencia.	Ejemp. en alcohol con el animal
id.	id.	
1894	Donativo de D. Salv. Calderon.	

Nº	Clasificacion	Localidad
535	Huevos de cefalópodo	Chipiona

Fecha ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1895	Recogido y donado por D. Manuel Paul.	



Coleccion de Crustáceos
de
estudio.

Nº.	Clasificación	Localidad
1	Inacus	Filipinas
2	Calappa	id.
3	id	id.
4	Eriphia spinifrons	id.
5	Gelassimus vocans Lin	América
6	Pollicipes carnucopia	Santander
7	Pagurus Bernardus Lin	Wimereux
8	Pigidio de Trilobites	
9	Balanus tintinabulus	Wimereux
10	Palemon forceps Edus.	Pernambuco
11	Grapsus varius Latr.	Costas de España
12	Polybius Henslowi Leoch	Santander
13	Platyonichus Latipes Edw.	id
14	Trilobites	Almaden - T.º Paleozoico
15	Apus cancriformis	Ciudad Real
16	Pollicipes cornucopia	Santander
17	Sphæroma (Cochinilla de humedad)	Alcalá de Guadaira
18		Filipinas
19		id.
20	Amphitrite diacantha Edus	Brasil.
21		Filipinas
22	Calappa granulata Herbst.	Pacífico
23	C. flammea Herbst.	id
24	Palæmon	
25	Portunnus	Filipinas?
26		id
27	Porcellana angulosa Guer.	Valparaiso
28	Calappa flammea Herbst.	Pacífico
29	Xantho rivulosus Risso.	Concarneau.
30	Homarus gammarus	Valencia
31	Maia eschinada	id.
32	Hyppolyte Desmarestrii (Camaron)	Sevilla
33	Achelous spinimanus Latr.	Brasil.

Fecha de ingreso.	Adquisición	Observaciones.
1886	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
id	id.	
id	id.	
id	Donativo de D. José Lopez Guijarro	
id.	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
id.	id	
id.	id.	
id	id.	
id.	id.	
	Regalo de D. Eduardo Boscá	
1886	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
		Suprimido.
1886	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
1886	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
1886	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
1886	Enviado por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	

Nº	Clasificacion	Localidad
34	Uca cordata L.	Bahia
35	Cardisoma Guanhumi Marg.	Pernambuco.
36	Carpilius coralinus Edw.	Chile.
37		
38	Eriphia gonagra Edw.	Pernambuco.
39	Hippa emerita F.	Desterro.
40	Pollicipes polimerus.	Pacifico.
41	Pagurus angulatus,	Mediterraneo
42	Palæmon spinimanus, Edw.	Pernambuco
43	Ibla Cumingii Darw.	Filipinas
44	Cymodocea truncata Leach	Concarneaux
45	Gonodactilus chiragra, Latr.	Mediterraneo.
46	~~Sphæroma gigas Latr.~~	~~Islas~~ Malvinas
47	Doto sulcatus	Mar Rojo
48	Branchipus stagnalis Latr.	Ciudad Real.
49	Palæmon serratus Fabr.	Mediterraneo.
50	Inachus scorpio Fabr.	Valencia
51	Limulus polyphemus	Mediterraneo.
52	Stenorhincus longirostris	Valencia
53	~~Grapsus pictus~~ Astacus torrentium	~~Brasil~~ España.
54	Palæmon yamaicensis	Pernambuco
55	Gelograpsus sp.	Rio Grande de S
56	Stenorhincus phalangium	Valencia
57	Gelasimus Maracoanii Latr.	Panamá
58	Portunus plicatus, Latr.	Valencia
59	Palæmon Lamarrei Edw.	Guayaquil.
60	Hias araneus Lin	Concarneux
61	Portunus marmoreus Leach.	Valencia
62	Gelograpsus Gaimardi Edw.	Malvinas.
63	~~Carcinus mænas Lin~~	~~S Vicente de la Barquera.~~
64	Pagurus striatus Latr.	Valencia
65	~~Xantho planus Edw.~~	~~Valparaiso~~
66	Palæmon sp. nov.	Pará

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1886.	Coleccion enviada por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
id.	id.	
id.	id.	
1886	Coleccion enviada por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id.	id.	
id.	id	
~~id.~~	~~id~~	Baja 1934
id	id.	
id.	id.	
id.	id	
id.	id	
id.	Comprado á Deroylle	
id.	Coleccion enviada por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
id.	id.	
id.	id	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja 1935
id.	id.	
~~id~~	~~id.~~	Baja 1935
id.	id.	

Nº	Clasificación	Localidad.
67	Porisspe lanata Bosc.	Barcelona
68	Epialtus dentatus Edw.	Valparaiso.
69	Hepatus fasciatus Latr.	Pacifico.
70	~~Estheria Grubei Simon~~.	~~Sevilla~~.
71.	~~Tylos Latreillei Aud. et~~ Sav.	~~Croisic (Chevreux)~~.
72.	Ligia Italica Aud. et. Sav.	Tolon.
73.	~~Porcellio expansus M.~~ Edw.	~~Cartagena~~.
74.	~~Armadillidium nasatum Bdl~~.	~~Biarritz~~
75.	~~Porcellio politus Koch~~.	~~id.~~
76.	~~P. monticola Lereb~~.	~~Provenza~~.
77.	~~Helleria brevicornis o. Ebn~~.	~~Córcega~~.
78.	~~Hemilepistus Reaumuri Bor. sp~~.	~~Biskra~~.
79.	~~Lepas~~	Cuba (~~en el casco de un barco~~).
80.	Cecrops Latreillei Leach.- Parásito en las branquias del Orthogariscus mola	
81.	~~Anilocra physodes L~~.	~~Chafarinas~~.
82.	Lepas	
83.	Pagurus (habte. en concha de Nassa).	
84.	Pagurus (comensal de la actinia Adamsia palliata Bod).	
85.	Scyllarus	
86.	Gebia	
87.	Galathea	
88.	Callianassa	
89.	Crangon	Santander.
90.	Palæmon	
91.	Platyonichus latipes M. Edw.	Mediterráneo.
92.	Atelecyclus cruentatus Desm.	
93.	Portunus puber L.	Santander.
94.	Polybius Henslowii Leach. ♀ ♂	
95.	Porcellana	
96.	Platycarcinus pagurus	
97.	Eriphia spinifrons Herbst.	Mediterráneo.

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones.
1886	Colección enviada por el Museo de Hist. nat. de Madrid.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~Recogido en excursión.~~	Baja 1935
~~1891.~~	~~Donativo de Mr. A. Dollfus.~~	~~Baja 1934~~
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja~~ 1934
~~id.~~	~~id.~~	
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja~~ 1934
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja 1934~~
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja 1934~~
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja 1934~~
~~1892~~	~~id. de D. Franco. de las~~ Barras.	Baja 1934
id.	Enviado por la Estación biológica de Santander	
~~id.~~	~~tander. id y D. Miguel Ibora~~	Baja en 1935
id.	Enviado por la Estación biológica de Santander.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº.	Clasificación.	Localidad.
98.	Carcinus maenas Leach.	Mediterráneo.
99.	Stenorhynchus phalangium Penn.	id.
100.	~~Inachus scorpio Fabr.~~ ~~Gammarus pungens~~ M. Edw.	~~id. Buñol (Valencia)~~
101.	Squilla mantis Rond.	Cádiz.
102.	Nephrops norvegicus Leach.	id.
103.	Exoesqueleto de Astacus fluviatilis Rond.	Jarama.
104	Penaeus caramote Rond Langostino.	Chipiona.
105	Estheria keuperiana (fosil)	Baden.
106	Caprella acutifrons.	Valencia
107	~~Pinnotheres pisum L.~~	~~id.~~
108	Philoscia elongata D.	id.

Fecha de ingreso.	Adquisición	Observaciones.
1892.	Enviado por la Estn. biológica de Santander.	
id.	id.	
~~1894~~	~~A cambio con la id. Universidad de Valencia.~~	Baja 1935
1893.	Donativo de D. Antº de las Barras.	
id.	id.	
id.	Id. D. Miguel Cala.	
id.	Id. de D. Franco de las Barras.	
1891.	A cambio con la Escuela de Aachen.	
1894	A cambio con la Universidad de Valencia.	
~~id.~~	~~id.~~	~~Baja 1934~~
id.	id.	

Colección de Miriapodos y Aracnidos de estudio.

Nº

1 Phileus chrysops.
2 Heliophanes armantus.
3 Ocyales mirabilis, et.
4 Lycosa albofasciata, Brullé.
5 L. Simonii.
6 L. cinerea, Fabr.
7 L. radiata, Latr.
8 Oxyopes lectrophtalmus, Latr.
9 O. lineatus.
10 Thomisus onustus, Walk.
11 Synema rotundata.
12 Eresus cinnaberinus.
13 Cyclosa conica.
14 Mygale valenciana
15 Argyope Bruennichi, Sclop.
16 Epeira sclopetaria, Cl.
17 E. dromedaria.
18. E. angulata.
19 E. armida, Savigny.
20 E. cucurbitina, Cl.
21. E. cornuta, Clerck.
22 Stegodiphus lineatus.
23 Singa tramata.
24 Tegenaria cisticola.
25 Drassus severus.
26 Dysdera crocata, C. Koch.
27 Phalangium opilio
28 Ph. sp.?
29 Liobunum (pullum)

Esta coleccion fue comprada al Sr. Sanz en Madrid en 1885 y regalada por D. Salvador Calderon.

30 Nido de Nemesia con su opérculo. Sevilla (recogido en excursion, 1886).
Forma tambien parte de esta coleccion una caja que contiene las especies siguientes:

Scolopendra morsicans L. — Sevilla.
S. viridipes Duf. — id.
Julus terrestris L <u>cardador</u> — id
Scutigera juv. — id
Geophilus electricus L. — id.
Buthus europaeus L. — Peñaflor.
} Recogidos y donados por D. Salvador Calderon.

Mygale avicularia L. — Cuba.
Centrurus mexicanus Koch — id.
} Donados por D. Antonio Machado y Nuñez.

31 ~~Nidos de Nemesia~~ ~~Sevilla~~. ~~Recogido en [illegible]~~.

32. Anatomia de la Scolopendra morsicans L — Preparado por D. Fran.co de las Barras

33 ~~Glaucia dorsalis Latr.~~ ~~Sevilla~~.

34 Cteniza caementaria Latr. Valle de Albaida (Valencia) Envio de D. Eduardo Boscá.

Coleccion gral. de
entomologia
comprada en Paris á Eloffe y Ca. el año 887



Nº	Clasificacion.	Nº	Clasificacion.
	Coleópteros.	33	Pœcilus cupreus L.
1	Cicindela campestris. L.	34	Anchomenus marginatus L.
2	C. hibrida L.	35	A albipes Fab.
3	C. flexuosa Fab.	36	A prasinus Thunl.
4	Elaphrus riparius L.	37	Bembidium ustulatum G.
5	Notiophilus biguttatus L.	38	B lampros Hbst.
6	Nebria complanata Fab.	39	B vulneratum Dej.
7	N. brevicollis Fab.	40	B varium L.
8	Procustes coriaceus L.	41	B pygmæum Fab.
9	Carabus monilis Fab.	42	Cybister rœselii Fab.
10	C. auratus Fab.	43	Dytiscus punctulatus Fab.
11	C. nemoralis Illig.	44	Acilius sulcatus L.
12	C punctatoauratus G.	45	Colymbites pulverosus Sturm.
13	Dromius linearis Oli.	46	Hybius fenestratus Fab.
14	Blechrus glabratus Dufts.	47	Agabus didymus Oliv.
15	Brachinus explodens Dufts.	48	Laccophilus hyalinus
16	B crepitans L.	49	Cnemidotus cæsus Dufts.
17	Clavina fossor L.	50	Pelobius Hermanni Fab.
18	Dischyrius globosus Hecht.	51	Gyrinus natator L.
19	Anisodactylus binotatus.	52	Hydrophilus piceus L.
20	Stenolophus dentonus Schkr.	53	Hydrobius fuscipes L.
21	S vespertinus Illig.	54	Sphæridium bipustulatum L.
22	Harpalus æneus Fab.	55	Scaphisoma agaricinum Fab.
23	H clorophanus Pany	56	Anthrenus musæorum L.
24	H semiviolaceus Sturj.	57	A varius Fab.
25	H ruficornis Fab.	58	Dermestes lardarius L.
26	H flavicornis Dej.	59	D vulpinus Fab
27	Calathus melanocephalus L.	60	D undatus Bsh.
28	Feronia anthracina Dej.	61	D Frischii Kugl.
29	F melanaria Illig.	62	Attagenus pellio L.
30	F madida Fab.	63	Cyrtotriplex bipustulata Fab.
31	Abax striola Fab.	64	Meligethes æneus L.
32	Pœcilus Koyé Germ.	65	Ocypus olens L.

Nº	Clasificacion.	Nº	Clasificacion
66	Staphylinus cæsareus Cedchr.	99	Aphodius prodromus Bhr.
67	S. cyaneus Payk.	100	A. scybalarius Illig.
68	Creophilus maxillosus L.	101	A. granarius Lin.
69	Philonthus æneus Rossi.	102	Geotrupes typhæus Lin
70	Quedius chrysurus Kss.	103	G. hypócrita Illig.
71	Oxytelus sculpturatis.	104	G. stercorarius Lin
72	Pæderus littoralis Gr.	105	G. sylvaticus Panz.
73	Myrmedonia canaliculata L.	106	G. putridarius Er.
74	Stenus biguttatus Fab.	107	G. mutator Mask
75	Catops picipes Fab.	108	Trox perlatus Smbn.
76	C fuscus Panz.	109	Oryctes nasicornis Lin.
77	Sylpha quadripunctata L.	110	Melolontha vulgaris Lin.
78	S sinuata L.	111	M. hippocastani Fab.
79	S rugosa L.	112	Anoxia villosa Fab.
80	S atrata L.	113	Rhyzotrogus solstitialis Lin
81	Phosphuga lævigata Fab.	114	R. rufescens Ltr.
82	Necrophorus humanata	115	Phyllopertha horticola Lin
83	N fossor Er.	116	Hoplia cærulea Druzy
84	N vespillo L.	117	Valgus hemipterus Lin.
85	N vestigator Herbr.	118	Trichius fasciatus Lin.
86	Hister quadrimaculatus L.	119	Inorimus nobilis Lin
87	H cadaverinus Hoffm	120	Cetonia stictica Lin.
88	H quadrinotatus Scrib.	121	C. aurata Lin
89	H ventralis Ms.	122	C. morio Fab.
90	H neglectus Germ	123	Lucanus cervus Lin ♂
91	Ontophagus nuchicornis L.	124	" " ♀
92	O cænobita Herbt.	125	Dorcus parallelepipedus Lin
93	O ovatus L.	126	Spheroptera rauca Fab.
94	Caccobius Schreberi L.	127	Lacon murinus Lin
95	Copris lunaris L.	128	Athous pictus Fab.
96	Oniticellus flavipes Fab.	129	A. hæmorrhoidalis Fab.
97	Aphodius fossor L.	130	A. vittatus Fab.
98	A fimetarius L.	131	Telephorus rusticus Lin.

Nº	Clasificacion.
332	Telephorus fuscus L.
333	Ragonycha melanura L.
334	Malachius bipustulatus L.
335	M. marginellus Oliv.
336	Dasytes plumbeus.
337	D. ceruleus Fab.
338	Heriscopus hirtus L.
339	Thanasimus formicarius L.
340	T. (Trichodes) alvearius L.
341	Trichodes apiarius L.
342	Corynetes ruficollis L.
343	C. caruleus L.
344	Ochina hederae Müller.
345	Anobium pertinax L.
346	A. tesselatum L.
347	Phaleria cadaverina Fab.
348	Gryptiens quisquilius L.
349	Opatrum sabulosum L.
350	Scaurus punctatum Hbst.
351	Blaps similis Ltr.
352	B. obtusa Stum.
353	Tenebrio molitor L.
354	Tribolium ferrugineum.
355	Hipophlæus bicolor Oliv.
356	Helops lanipes L.
357	H. caraboides Panz
358	Cistela sulfurea L.
359	Meloe proscarabeus L.
360	Mylabris melanura
361	Cantharis vexicatoria. L.
362	Stenostoma rostratum Fab.
363	Lampyris noctiluca L ♂
364	L. noctiluca L ♀

Nº	Clasificacion.
365	Bruchus rufimanus Lin
366	Polydrosus planifrons Lin
367	P. cervinus Hbst.
368	Rhynchites populi Lin
369	R. æquatus Lin.
370	Apoderus coryli Lin
371	Lepyrus colon Lin.
372	Alophus triguttatus Fab.
373	Cryptorynchus lapathi Lin.
374	Myniops variolosus Ltr.
375	Cleonus sulcirostris Lin
376	Otyorynchus sulcatus Fab.
377	O. ligustici Lin.
378	O. picipes Fab.
379	Centorynchus pumilio Gyll.
380	Apion pisi Fab.
381	Peritelus griseus Fab.
382	Tanymecus palliatus Lin.
383	Calandra granaria Lin.
384	C. orizæ Lin
385	Rhyncolus porcatus Müller.
386	Bostrichus typographus Rs.
387	Scolytus destructor Lin.
388	S. intricatus Ratz.
389	Hylaster ater Payk
390	Cerambyx cerdo Lin
391	C. herax Scop.
392	Aromia moschata Lin
393	Purpuricenus Koehleri Lin
394	Callidium alni Fab.
395	C. sanguineum, Lin
396	Hylotrupes bajulus Lin
397	Clytus arcuatus Lin

Nº Clasificacion

198 C 4-punctatus Fab.
199 C liciatus L.
200 C arietis L.
201 Dorcadion fuliginator L.
202 Lamia textor L.
203 Stenopterus rufus L.
204 Carilia virginea L.
205 Leptura tomentosa L.
206 Strangalia armata Herbst.
207 S arcuata Panz.
208 Cortodera cuadriguttata Fab.
209 Donacia impresa Payk.
210 Lema melanopa L.
211 Crioceris asparagi L.
212 C 12-punctata L.
213 C merdigera L.
214 Clythra quadripunctata L.
215 Criptocephalus sericeus L.
216 Chrysochus pretiosus Fab.
217 Timarcha maritima Cen.
218 T tenebricosa Fab.
219 T coriaria Fab.
220 Chrysomela menthastri L.
221 Ch hæmoptera L.
222 Ch ~~graminis~~ L.
223 Ch polita L.
224 Oreina cacaliae Stv.
225 Lina ænea L.
226 L populi L.
227 L tremulæ L.
228 Gonioctena viminalis L.
229 Malacosoma lusitanica L.
230 Gastrophysa polygoni L.

Nº Clasificacion

231 Hispa atra L.
232 Graptodera oleracea L.
233 G lythri All.
234 Plectroscelis concinna L.
235 Dibolia timida Illig.
236 Aphthona euphorbiae L.
237 Haltica erucae Oliv.
238 Cassida murraea L.
239 Harmonia impustulata L.
240 H marginepunctata L.
241 Epilachna Argus Geoff.
242 Coccinella septempunctata L.
243 Adonia mutabilis Scrib.
244 Adalia bipunctata L.
245 id id var.
246 Thea 22-punctata L.
247 Myrrha 18-guttata L.
248 Hippodamia 13-punctata L.
249 Lycoperdina succincta L.
250 Endomychus coccineus L.

Hemipteros

251 Cicada Orni L.
252 C. fraxini Fab.
253 Cercopis sanguinolenta L.
254 Ranatra linearis L.
255 Nepa cinerea L.
256 Notonecta glauca L.
257 Gerris paludum L.
258 Enoplops scapha L.
259 Coreus marginatus L.
260 Polycoris verbasci Fab.
261 Pitrocoris incarnatus L.

Nº	Clasificacion
262	Carpocoris baccarum L.
263	Pentatoma rufipes Fab.
264	P. nigricornis L.
265	Strachia dominula Pz.
266	S. oleracea L.
267	Tritomegas bicolor L.
268	Aelia acuminata L.
269	Eurygaster nigrolineatus Fab.
270	Podops inunctus Ltr.
271	Capsus ater L.
272	C. tyrannus Rst.
273	C. varius Serv.
274	Physocalus lynceus Fab.
275	Acanthia lectularia Fab.
276	Nabis subaptera De Geer.
277	Harpactor iracundus L.
278	H. hemorrhoidalis Fab.
279	Reduvium personatum De Geer
280	Lygaeus equestris L.
281	L. saxatilis Scop.
282	L. aphanistior Pod.
283	L. apterus L.
284	L. militaris L.

Ortópteros

Nº	Clasificacion
285	Forficula auricularia L.
286	Blatta americana L.
287	B. orientalis L. ♂
288	B. id L. ♀
289	Gryllotalpa vulgaris L (adulto)
290	G. id (larva)
291	G. id (ninfa)
292	Acridium germanicum L.
293	A. coerulescens Ltr.
294	Stenobothrus lineatus L.
295	S. pratensis Ltr.
296	Locusta viridissima L.
297	Decticus griseus L.
298	Gryllus domesticus L ♂ y 299 id ♀.

Himenopteros

Nº	Clasificacion
300	Sirex gigas L.
301	Tenthredo cincta Klg.
302	T. arcuata Ltr.
303	T. rustica L.
304	T. mesomelas L.
305	T. viridis Fab.
306	Dolerus niger Klg.
307	D. pratensis L.
308	Selandria serva L.
309	Hylotoma melanochroa Klug.
310	Perineura scutellata Lep.
311	Priophorus Brullei Lep.
312	Athalia rosae Fab.
313	Pachypristis rapae Fab.
314	Lyda punctata Klg.
315	Eriocampa ovata Leach.
316	Nematus ribesii L.
317	N. cetiops Fab.
318	N. spinarum Fab.
319	Lophirus rufus L.
320	Cephus tabidus Klg.
321	Schizoloma amictum Fab.
322	Ophion testaceum Grav.
323	(No consta en el catalogo de Eloffe)
324	Pimpla instigator L.
325	Ichneumon luctatorius L.

Nº	Clasificacion
326	J. molitorius Grav.
327	J. sarcitorius Fab.
328	J. extensorius L.
329	J. flavatorius L.
330	Xylonomus filiformis Fab.
331	Chalcis pygmæa L.
332	Chrysis ignita L.
333	Stilbum splendidum Fab.
334	Hedychrum rutilans Lep.
335	Scolia flavifrons Fab.
336	S. bidens Lep.
337	S. collaris Lss.
338	S. 4punctata L.
339	Dielis thoracica Fab.
340	Misceus campestris
341	Ammophila hirsuta Scop.
342	Pimpla instigator Ihll.
343	Larrada sublessellata Sm.
344	Cynips quercus folii Lq.
345	Bembex inscripta Ihll.
346	Odynerus parvulus Weml.
347	O. callosus Wesm.
348	O. spinipes Of.
349	O. helveticus Lss.
350	Rynchium brunneum Lss.
351	R. nitidulum Fab
352	Polistes gallicus Fab.
353	P. en nido Fab.
354	Vespa crabro L.
355	V. germanica ♂ Fab.
356	V. germanica ♀ Fab.
357	V. vulgaris Fab.
358	Polistes stigma Fab.

Nº	Clasificacion
359	Eumenes esuriens L.
360	Polybia ferruginea Lep.
361	Camponotus ligniperdus L.
362	C. herculeanus ♂ L
363	alienus, Lin.
364	L.
365	L. flavus, Ml.
366	Formica pratensis
367	F. cursor Ltr.
368	Myrmica rubra Ltr.
369	Andrena Fless Rossi.
370	A. albicans Lin.
371	A. parvula Lin.
372	Ceratina albilabris Ph.
373	Megachyle centuncularis Lin.
374	Osmia cornuta Lin
375	O. Seicornis Ltr.
376	Halictus strigosus Lep.
377	Antophora pilipes Lin.
378	A. cunicularis Fab.
379	Xylocopa violacea Lin.
380	X. aureipensus Fab.
381	X. æstuans Fab.
382	Sphecodes gibbus Lin.
383	Halictus
384	Nomada
385	Bombus lapidarius Lin
386	B. terrestris Lin
387	B. muscorum, Lin.
388	Apis mellifica Lin
389	A. ligustica
390	A. indica Fab.

Nº	Clasificacion

Dipteros

391 Ctenophora elegans Mg.
392 Tipula oleracea L.
393 Eristalis tenax L.
394 E. florens Fab.
395 Helophilus pendulus L.
396 Volucella gonaria L.
397 V. pellucens L.
398 Syrphus balteatus L.
399 S. ribesii L.
400 Siritta pipiens L.
401 Chrysomya formosa L.
402 Sphærophoria scripta L.
403 Rhyngia rostrata L
404 Bombylius major L.
405 Echinomya fera L.
406 Lucilia cæsar L.
407 Calliphora vomitoria L.
408 Musca domestica L.
409 Nemorea pupparum Ltr.
410 Su ninfa.
411 Sarcophaga carnaria L.
412 Scatophaga Nemoraria L.
413 Teicomyga furca L.
414 Chrysotoxon arcuofasciatum L.
415 Stratyomis strigosa L.
416 Tabanus autumnalis Fab.
417 Anthrax sinuata L.
418 Bibio Marci ♂
419 id id ♀
420 Bibio hortulanus Ob.

Neurópteros

Nº	Clasificacion

421 Aeschna vulgatissima Fab.
422 Libellula depresa L.
423 L. vulgata L.
424 Gomphus forcipatus Ltr.
425 Calopteryx virgo L.
426 C. splendens L.
427 Agrion Minimum V.D.
428 A. puella L.
429 Semblis lutaria L.
430 Chrysopha vulgaris L.
431 Anabolia nervosa Leach.
432

Lepidópteros

432 Papilio Podalirius L.
433 Leuconea cratægi L.
434 Pieris napi L.
435 P. brassicæ L ♂
436 id ♀
437 Pieris rapæ L ♀
438 id ♂
439 Colias hyale Fab.
440 Rhodocera rhamni L ♀
441 id ♂
442 Pyrameis Atalanta L.
443 P. cardui L.
444 Vanessa Io L.
445 V. polychloros L.
446 Grapta C. album L.
447 Argynnis Adippe L.
448 A. Selene L.
449 A. Euphrosine L.
450 Melitæa Artemis L.
451 Satyrus Janira L.

Nº	Clasificacion.
452	S. Mæra L.
453	S. Pamphilus L.
454	Lycæna Alexis L.
455	Polyommatus Phlæas L.
456	Syrichtus alveolus L.
457	Hesperia sylvanus L.
458	Sesia apiformis L.
459	Macroglossa bombyliformis L.
460	M. stellatarum L.
461	Zygæna filipendulæ L.
462	Sphinx convolvuli L.
463	Euchelia Jacobeæ L.
464	Arctia mendica Ltr.
465	Chelonia caja L.
466	Hepialus lupulinus Ln.
467	Zeuzera æsculi Lin.
468	Cossus ligniperda Lin.
469	Liparis Chrysorrhœa Lin.
470	L. salicis Lin.
471	L. dispar Lin. ♂
472	L. dispar Lin. ♀
473	Demas coryli Lin
474	Dasychcira pudibunda Lin.
475	Capullo de el Attacus Cynthia Dr.
476	Attacus Cynthia Druy.
477	A. Yama Maï Guer M.
478	Saturnia pyri Bk
479	Su capullo
480	Sericaria mori Lin
481	Capullo blanco de S. mori.
482	id. el de S. mori.
483	Bombix neustria Lin
484	Su capullo

Nº	Clasificacion.
485	Bombix processionea Lin.
486	Dicranura vinula Lin
487	Phlogophora meticulosa Lin
488	Catocala nupta Lin
489	Hadena atriplicis Lin.
490	Agrostis segetum L.
491	Mamestra brassicæ L.
492	Plusia gamma L.
493	Hadena oleracea L.
494	Psyche graminella L.
495	Su capullo
496	Fidonia atomaria L.
497	Strenia Clathrata.
498	Botys Urticælis.
499	Cabera pusaria.
500	Yponomeuta podella.

Coleccion de Vertebrádos de estudio.

(Excepto los mamíferos —)

N.º	Clasificacion	Localidad
1	Esqueleto de camaleon.	
2	Alauda arvensis L.	Sevilla.
3	Sistema nervioso de la rana.	
4	Aparato lingual de Picus viridis L.	Cazalla.
5	Guion de zorzales.	Huévar.
6	Arvicola amphibius Pall.	Moron.
7	Elaps frontalis Dum. Mapaná.	Colombia.
8	¿ Xenodon gigas? Dum. et Bibr. (jóven?)	id.
9	Psittacus ochrocephalus? L.	América austral.
10	Escamas placoideas de Rayidos.	—
11	Placas dentarias de Aetobatis.	
12	Dientes de selacios fósiles. (varios).	
13	Espina de aleta de Myliobatis. arma llamada amati por los indios.	Filipinas.
14	Dientes de Sphaerodus gigas Agas. - Jurásico.	Mattheim.
15	Pelvis de avestruz	
16	Oxyrophus formosus D. et B.	Brasil.
17	Mycetes ursinus (Aluato)	América Central.
18	Macacus sinicus (Macaco) L.	Filipinas.
19	Cercopithecus fuliginosus (Mico) Geoff.	Marruecos.
20	C. ruber (Mono de cola) Geoff.	Senegal.
21	Jacchus vulgaris (Titi) Geoff.	Brasil.
22	id.	Buenos-Aires.
23	Cráneo de Orangutan (modelo de escayola).	
24	id.	
25	Modelo de cráneo de	
26	Cráneo	
27	id	
28	Ateles	América del Sur.
29	Galeopithecus rufus Pall.	Islas Filipinas
30		id.
31	P. maximus Briss	id.
32	Plecotus auritus L.	Ciudad-Real.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1892.	Preparado en la Escuela de Medicina.	
Id.	Recogido en excursión.	
1893.	Comprado.	Modelo Deyrolle
1893.	a cambio con el Colegio de Sn Fernando. ~~Comprado á Bramont-Vareu~~	
id.	Donativo de D. Miguel Cala.	
id.	id. D. José ~~id.~~ Rodriguez Garay.	
id.	id. ~~id.~~ id.	
id.	id. D. José ~~id.~~ de la Mota.	
	~~id.~~	
	~~id.~~	
	~~id.~~	
1890	Comprado. ~~id.~~	
~~1886~~	De la Coleccion gral de fósiles. ~~Regalado por D. Manuel Saler y Ferré~~	
	~~Regalada por el Gobierno~~	Montada en 1894. ~~traída por la expedición española al Pacífico~~
1894	Comprado por 1.50 ptas	
	Regalado por D. Antonio Machado.	
	Regalado por D. R. G. Fragoso.	
	id.	
	Regalado por D. R. G. Fragoso.	
	Regalado por D. E. Boscá.	

N.º	Clasificacion	Localidad.
33	Plecotus auritus L. (Véase la observacion)	Almadenejos.
34	Miniopteris Schreibersii Natt.	Ciudad-Real.
35	Rhinolophus hipposideros, Bech.	Alcazar de Sevilla.
36	Miniopteris Schreibersii Ns. (V. observ.)	Ciudad-Real.
37	Molosus (V. observacion)	Sevilla
38	Catus ferus (gato montés) Brehem.	Coto de Doñana.
39	Lynx vulgaris (gato claro) Brehem	Coto del Rey.
40	Esqueleto de Lynx.	
41	Esqueleto de gato.	
42	Dientes de carnicero. (Canis lupus.)	Provincia de Sevilla.
43	Huesos de la mano del Lynx vulgaris	
44	Cráneo de Canis.	
45	Leo barbarus (Leon joven) Brehem.	Africa.
46	Vulpes vulgaris (Zorra)	Coto de Doñana.
47	Ciervo (joven)	id.
48	Genetta vulgaris (Gineta)	id.
49	Herpestes ichneumon H.	Argelia.
50	Paradoxurus typus Cuvier.	Indostan.
51	Meles vulgaris (Tejon)	Coto de Doñana.
52	Fœtorius furo (Huron)	Cantillana.
53	F. putorius (Turon)	Cazalla de la Sierra.
54	Mustela herminea (Armiño) L.	Siberia.
55	M. vulgaris (Comadreja)	Provincia de Sevilla.
56	Talpa cœca L. (Topo)	Sevilla.
57	Lutra vulgaris Storr (Nutria)	Gualdaquivir (Sevilla)
58	Mus sylvaticus L. (Raton de campo).	Sevilla.
59	M. musculus L (Raton blanco)	id.
60	M. ratus L (Rata)	id.
61	Spermophilus guttatus Cuvier.	Rusia.
62	Sciurus vulgaris L. (Ardilla)	Alanis (Sevilla)
63	Myoxus nitela Schreb. (Raton careto)	Sevilla.
64	Cavia porcellus L (Conejillo de Indias)	id.
65	Arvicola arvalis Pall (Topino).	Espartales (Sevilla)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Regalado por D. Eduardo Boscá.	Vespertilio murinus, Schr.
	id.	
	Comprado.	
	Regalado por D. E. Boscá.	Vesperugo borealis, Nilss.
		Id. id.
	Comprado	
	id.	
	Regalado por D. R. G. Fragoso.	
	Comprado á Eloffe.	
	Comprado.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	Regalado por D. Antonio Machado.	
	Regalado por D. Antonio Machado.	
	Regalado por D. Antonio Machado.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
66	Petromyzon marinus L. (Lamprea)	Huelva.
67	Gracula religiosa L.	India
68	Lepus cuniculus L (Conejo)	Sevilla.
69	Sus scropha L (joven) (Javato)	Pedroso (Sevilla)
70	~~Ansar~~	~~America~~
71	~~Alausa vulgaris Cuv. et V. Sábalo.~~	~~Huelva.~~
72		
73	Cervus capreolus, L. (Ciervo)	Coto de Oñana.
74	Antilope dorcas Licht (casi adulto) (Gacela)	Aclimatada en Sevilla.
75		
76	Diente de Sirenido.	
77	Molar de Elephas ~~antiquus~~ indicus.	Cantillana (Sevilla)
78	id de Mastodonte.	Mégico.
79	Diente de cetáceo.	
80	Primer molar sup. de Buey.	
81	id id inf. de Caballo.	
82	Molares de caballo.	
83	Molar fósil de Rhinoceros	Madrid.
84	Incisivos y Molares de caballo	Aluviones del Guadalquivir.
85	Trozo de mandíbula fósil de ciervo.	Caverna de Santillana (Santander)
86	Molares inferiores de ciervo	
87	Hirundo rustica L.	Sevilla.
88	Diente de rumiante	
89	Rupicapra rupicapra Pall (Gamuza)	Pirineos.
90		
91		
92		
93	Petaurus sciurus Desm.	Australia.
94	Didelphis myosurus	id.
95	Ornithorhynchus fuscus Blumb.	id.
96	Cervus elaphus L. (Ciervo)	Coto de Doñana.
97	Phoca vitulina L (Ternero marino)	
98	Mandíbula inferior de un Oso (Ursus arctos)	

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
	Comprado.	
	id.	
	Regalo del Duque de Montpensier.	Baja en 1936
	Regalo del Duque Montpensier.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	Vaciado del Nº 593 de la Colon de Rocas y fósiles del pais.
1886	Donativo de D. Salvador Calderon.	Fósil del Tº Mioceno.
1887	Donativo de D. Eduardo Ramos.	
	Comprado.	
	id.	
	id.	
	Comprado á Koffe	Fósil.

Nº	Clasificacion.	Localidad.
99	Bradypus tridactylus Cuvier (Perezoso ó Ay-Ay)	Brasil.
100	Dasypus sexcinctus L. (Tatuejo ó Armadillo)	América del Sur.
101	Glyptodon clavipes Ow.	
102		
103	Fémur de ~~gran Mastodonte~~ Megatherium?	Paraguay (~~[illegible]~~)
104	Phalangista vulpina Desm.	Australia.
105	Erinaceus europeus L. (Erizo).	Espartales (Sevilla)
106	Myogale pyrenaica Geff.	Pirineos.
107	Ampelis garrulus L.	N. de Europa.
108	Macropus major. (Kanguró).	Australia
109	Nasua rufa Desm.	Brasil.
110	Petaurus taguanoides Desm.	Australia. ♂ ♀.
111	Modelo de estomago de Rumiante.	
112	Ramphastos L. (Tucan).	Brasil.
113	Cuculus glandarius L. (Cuco ó cuclillo). 3	Sevilla.
114	Galbula melanogenia Sclat.	Guatemala.
115	Yunx torquilla L. (Torce cuello).	Sevilla (alrededores)
116	(Loro).	Guatemala.
117		Guatemala.
118		id.
119	~~Alcedo tridactyla~~ L.	~~Guadalquivir (Sevilla)~~
120	Coracias garrula L. (Carlanco).	Guadaira.
121	Garrulus cyaneus Pall. (Rabudo ó mohino).	Sevilla.
122	Upupa epops L. (Abubilla).	id.
123	Merops apiaster L. (Abejaruco).	id.
124	Lanius excubitor L. (Alcaudon real).	id.
125	Sturnus vulgaris L. (Estornino).	id.
126	Pipra mentalis Sclat.	Guatemala.
127	Sylvia rubecula (Ruiseñor).	Sevilla.
128	~~Parus major L. (Herrerillo).~~	~~id.~~

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
	Comprado.	
	id.	
	id.	Modelo.
	Comprado á Eloffe.	Vino clasificado como Mastodonte.
	Comprado.	
	Regalo de D. Antonio Machado.	
	Comprado.	
	Regalado por el Duque Montpensier.	
	id por el Sr. Perez de Salas.	
	Comprado.	
	id.	
	id.	
	De la coleccion de la Amér. centr. enviada por D. Antonio Machado.	
	De la coleccion de la América central enviada por D. Antonio Machado.	
	id.	
	id.	
		Baja en 1933
	De la coleccion de la América central enviada por D. Antonio Machado.	
		Baja en 1933

Nº	Clasificacion	Localidad.
329	Oriolus galbula L (Oropéndola)	Sevilla.
330	Buceros luchrocorax L (Bucero)	Filipinas?
331	Cypselus murarius Tem (Vencejo) (C. apus L.)	Sevilla.
332	~~Caprimulgus ruficollis, Temm. Zumaya.~~	id.
333	~~Cotyle riparia L (Golondrina de ribera.)~~	~~id.~~
334	Muscivora mexicana Sclat	Guatemala.
335	Pirophæna Riefferi Bourc S	id.
336	Lanius (Alcaudon)	Sevilla.
337	Fringilla.	
338	~~Cyanecula suecica L~~	~~Sevilla.~~
339	Motacilla alba L (Pepita)	Sevilla.
340	Rubecula familiaris Bonap.	id.
341	~~Sylvia melanocephala L.~~	~~id.~~
342	~~Turdus torquatus L.~~ Sturnus unicolor La Marm.	id.
343	Alauda arborea L. Terrera.	id.
344		
345	Hydrochelidon hybrida, Gray. Golondrina de mar.	Guadalquivir.
346	Alauda arvensis L.	Sevilla.
347	Saxicola stapazina Tem. ♀	id.
348	Alauda calandra L	Sevilla.
349	Petronia rupestris By (Gorrion de bosque)	id.
350	Montifrigilla nivalis, Briss.	id.
351	~~Fringilla carduelis L (Gilguero)~~	id.
352	~~Ligurinus chloris L (Verdon)~~	id.
353	Columba palumbus L. (Paloma torcáz)	id.
354	Emberiza miliaria L (Gorrion triguero)	id.
355	Pica caudata L (Urraca, Marica)	id.
356		
357	Turtur auritus Ray (Tortola)	Sevilla
358	Corvus corax L (Cuervo negro)	Sevilla.
359	Columba cucullata L.	
360	~~Falco tinnunculus L (Cernicalo)~~	Sevilla.
361	Noctua minor Briss. (Mochuelo)	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1888	Donativo de D. Alejandro Guichot.	
		Baja en 1933
	De la coleccion de la América Central envia da á D. Antonio Machado.	
		Baja en 1933
		Baja en 1933
1886	Comprado y preparado por D. Joaquin Otero.	
	Regalado por el Sr. Fragoso.	
		Baja 1933

Nº	Clasificacion	Localidad.
562	Accipiter nissus L. (Primilla) (Var major)	Sevilla.
563	~~Circus cinceraceus Montagu~~	~~id.~~
564	Otus vulgaris Flemm (Buho mediano)	id.
565	Buceros lunatus Temm. (Calao).	Filipinas.
566	Nycticorax europæus Steph. (Garza de noche)	Sevilla.
567	Ardea ralloides Scop. (Garza cangrejera).	Guadalquivir.
568	Egretta garcetta L. (Garceta menor)	Coto de Doñana.
569	Bubulcus ibis Bp.	Sevilla
570	Recurvirostra avocetta.	id.
571	Gallinago gallinagula L. (Agachadiza)	id.
572	Squalus mustelus L. juv. (Cazón)	
573	Mandibula de Tiburon Oxyrhina	
574	Machetes pugnax L. (Pajarilla de agua)	Marismas
575	Actitis hypoleucos L. (Caballero de vientre blanco)	Sevilla
576	Esqueleto de culebra.	
577	Fulica cristata. Gmel. (Gallareta.)	Sevilla
578	Vanellus cristatus Meyer (Ave-fria, Dominguillo)	id.
579	Phasianus colchicus L. (Faisan ♀)	id.
580	Perdix rubra Briss. (Perdiz roja)	id.
581	Rallus crex L. (Guion de las codornices)	id.
582	Pterocles arenaria Pall. (Ortega).	id.
583	Charadrius fluvialis L. (Chorlito)	id.
584	Pterocles (setarius Temm.) alcata L. (Ganga)	id.
585	Esqueleto de ave	
586	Columba palumbus L. (Esqueleto)	Sevilla.
587	Cabeza de Falconida (id)	
588	~~Sterna anglica Montag. (Golondrina de mar)~~	~~Sanlucar~~
589	[illegible]nula nigra L. (Golondrina de mar)	id.
590	Fratercula arctica. Vieill. (Frailecillo.)	Cádiz.
591	Anas acuta L. (Pato de cola larga)	Guadalquivir.
592	Querquedula crecca L. (Zarceta menor)	

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
		Baja 1933
		Enviado duplicado á Madrid.
	Comprado á D. Manuel Llanos.	Enviado á Madrid en consulta.
	id.	
	Comprado á D. Manuel Llanos.	
	id.	
1892.	Donativo de D. José D. Moreno.	
1887	Donado por D. Eduardo Ramos.	
		En domesticidad.
	Comprado á D. Manuel Llanos.	
	id.	
	id.	
	id.	
	Regalado por D. R. G. Fragoso.	
		Baja 1933
		Suprimido.

Nº	Clasificacion	Localidad.
193	Podiceps minor, Lath.	Sevilla.
194	Spatula clypeata, L. ♂ (Pato sardinero)	Orillas del Guadalquivir.
195	~~Larus leucopterus Fab.~~	~~Coto de Oñana~~.
196	Huevos de avestruz (dos ejemplares)	
197	Rana fusca, Rosel.	Paris.
198	Rana agilis, Thomas ♀	Paris.
199	Pelobates fuscus, Laur. ♂	Verona (Italia)
200	Bufo calamita, Laur. (sin raya)	Sevilla.
201		Cuba.
202	Hyla arborea, L.	Ciudad-Real.
203	Trachycephalus marmoratus, D. et B.	Cuba
204	Chioglossa lusitanica, Barb.	Tuy.
205	~~Triton palustris. L.~~	~~Gironda~~.
206	Glosodiga hagenmülleri, Lataste.	Bône (Argelia)
207	~~Triton alpestris, Laur~~	~~S. German (Paris)~~.
208	Pleurodeles Waltii, Mich.	Ciudad-Real.
209	~~Triton puntatus, D. et B.~~	~~Paris~~.
210	~~Id.~~	~~Id.~~
211	Labyrinthodon	
212	Crocodilurus lacertinus, D. et B. Daud	América.
213	Id.	Id.
214	Iguana tuberculata, Laur.	Cuba.
215	Chameleon africanus,	Pinar del Puerto.
216	Platydactylus mauritanicus, L.	Sevilla.
217	Iguana	Cuba.
218	Phrynosoma orbiculare, Wiegm.	América
219	~~Anguilla mediorostris Riss.~~ ~~Tinca vulgaris Cuv.~~	~~Sevilla.~~ ~~Guadaira~~
220	Seps occellatus, Forsk.	Paris.
221	Triton cristatus	Paris
222	Discoglossus pictus, Ott. Tipo - adolescente	Sevilla.
223		
224	Lacerta Lilfordi, Günther.	Islote de la Guardia (Mallorca)
225	Lacerta stirpium, Daud.	Paris.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones
		Baja en 1937.
	Donativo del Sr. Boscá	♀ en amores.
	id. id.	♂ en amores.
	id. id.	
1882.		Baja en [illegible]
	Donativo de D. Eduardo Boscá	
1881	id.	~~♂♀ en amores~~ Baja 1935
	id. Baja en 1935	~~♂♀ en amores.~~
	id.	
	~~id.~~ Baja en 1935	~~♂ de tierra y en amores.~~
	~~id.~~	Baja en 1935
	Comprado à Eloffe	Molde en escayola.
	Regalo del Exmo Sr. General Pezuela.	
	id.	
	id.	
	Regalo del Exmo. Sr. General Pezuela.	
Jun. 1885	Donativo de D. José Mariano Mota	
	Regalo del Sr. Boscá.	
	Regalo del Sr. Boscá.	
1886	Donativo de D. Romualdo G. Fragos.	Dió los ejemplares clasificados
	Regalo del Sr. Boscá.	♂ y ♀
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
226	~~Salamandra maculosa~~, ~~Laur.~~	~~Paris.~~
227	Lacerta ocellata, L.	Pedroso
228	Dientes de caiman	Cuba
229	Tropidonotus natrix, L.	Sevilla
230	Vipera Latastei, Bosc.	Paris.
231	Tropidonotus viperinus Schl.	Sevilla.
232	Rhinechis scalaris, Boie, ♂	
233	Psammodynastes pulverulentus? Boie.	Filipinas
234	Elaps lemniscatus, D. et B.	
235	Cœlopeltis monspesalanus, Herm.	Sevilla
236	Vipera berus. L. var. Seoanei, Latast.	Coruña.
237	Vipera aspis, Merr.	Paris.
238	Bothrops lanceolatus, L.	Martinica
239	Psittacus senegalus L	Africa.
240	Coelopeltis flavescens Bp.	Paris.
241	Esqueleto de ofidio.	
242	Ichthyosaurus, Plesiosaurus macrocephalus y Pl. dolichodeirus	
243	Boa	América
244	Boa	id.
245	Anas	Chile.
246	Crocodilus rhombifer C.	Isla de Cuba.
247	id.	id.
248	Thalassochelys caretta L	Costa de Cádiz?
249	Chelonia Dussumierii D. et B.	Costa de Cuba.
250	~~id.~~	~~id.~~
251		Cuba.
252	Emys	Japon
253	Testudo mauritanica D. et B.	Ayamonte (Huelva)
254	id.	id.
255	Esqueleto de Testudo græca L.	Africa.
256	Chelonia imbricata Schw.	Cuba.
257	Emys caspica Gm.	Arroyo de Miraflores (Sevilla)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Obsewaciones.
	~~Regalo del Sr. Boscá~~	Baja en 1934
1882	Comprado. Regalo de D. Romualdo G. Fragoso.	
	[illegible]	[illegible]
	Regalado por D. Romualdo G. Fragoso.	
1882		
1882	Regalado por D. Machado y D. R. S. Fragoso	Baja en 1934
1885.	Á cambio con el Instituto de Sevilla.	
	Comprado	Modelos en escayola.
	Regalado por el Gral. Pezuela.	id.
	Comprado.	
	Regalado por el Gral. Pezuela.	Individuo adulto.
	id.	id joven.
	Comprado á Elizalde.	Espaldar grande
	Regalado por Gral. Pezuela.	Individuo joven.
	~~id.~~	Baja en 1934
	id.	
	Comprado en Pariz (Jardin de Aclimatacion)	
		Espaldar.
		Individuo completo (muy viejo
	Comprado á Eloffe (Paris)	
	Regalado por el Gral. Pezuela.	

Nº	Clasificacion	Localidad
258	~~Lacerta ocellata, L. juv.~~	~~Sevilla~~
259	Macacus (Mico)	
260	Picus viridis, L.	Coto del Rey
261	~~Gobius niger, L.~~	~~Valencia (Recogido por el Sr. Boscá)~~
262	~~Atherina mocho, C. et V.~~ Baja en 1935	~~Mar Menor (id)~~
263	Petromizon fluviatilis, L.	Galicia (id)
264	Cobitis tænia, L.	Albufera de Valencia (id)
265	Trigla lineata, L.	Valencia (id)
266	~~Box vulgaris, C. et V. (Boops) Boga~~. Baja en 1935	~~Valencia~~
267	Anguilla mediorostris, Riss.	Valencia (Recogido por el Sr. Boscá)
268	Trachyt ~~ty~~ tænia, Bl.	Valencia (id. por el Sr. Gogorza)
269	Trachyterus draco, L.	Cataluña
270	Nerophis æquoreus L.	Santander (adqº por el Sr. Linares)
271	~~Sargus Rondeletii, C. et V.~~ Baja en 1935	~~Cataluña~~
272	Capros aper, L.	Valencia (Recogido por el Sr. Gogorza)
273	~~Blenius ocellaris, L.~~	~~id. (id)~~
274	~~Trachurus trachurus, L.~~	~~Cataluña.~~
275	Barbus Bocagei, Steind.	Albufera de Valencia (Boscá)
276	Raia aquila ? (Aguila.)	Valencia
277	~~Raia~~. Torpedo oc~~ulat~~a Belon.	id.
278	Raia	id.
279	Cola de raia	
280	Accipenser sturio, L. (Sollo)	Valencia
281	Pegasus volans L.	id.
282	Sygnathus æquoreus L.	Cádiz.
283	Ostracion triqueter, L.	Cuba.
284	Peristethus cataphractum, L.	Valencia.
285	Diodon hystrix, L.	Cádiz ?
286	Muræna helena, L.	Valencia.
287	Gymnotus (Congrio)	id.
288	Clupea sardina, Asso. (Sardina)	Ayamonte
289	Mugil cephalus Cuv.	Valencia.
290	Merlutius esculentus, Risso. (Merluza)	id

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	~~Regalo de D. R. G. Fragoso~~	Baja en 1935
1885	Comprado disecado por 4 pesetas.	
1885	Cambio con el Instituto de Sevilla.	
id.	~~Adquirido á cambio con el Museo de Madrid~~.	Baja en 1935
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
~~id.~~	~~Id.~~	Baja en 1935
~~id.~~	~~Id.~~	" " "
id.	Id.	Baja en 1936
	Comprado á D. Vicente Bañon (Valencia)	
	Id.	
	Id.	
	Regalo de D. R. G. Fragoso.	Tenia una etiqueta que decia Cádiz; pero debe haber error de la localidad.
		Esta especie es de los mares intertropicales, pero por accidente se vé alguna vez en nuestras costas.
	Comprado á D. Vicente Bañon (Elche)	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
291	Pleuronectes solea L. (Lenguado)	Valencia.
292	Pl. platessa L. (Platija)	id.
293	Cepola rubescens. L (Cinta)	id.
294	Perca fluviatilis L. (Perca commun)	Cadiz. ?
295	Gadus merlutius (Merluza)	
296	Serranus gigas Gm. (Mero)	Valencia.
297	Notidanus griseus Geill.	Mediterraneo.
298	Scyllium canicula L. (Lija)	Valencia.
299	Centrina Salviani Rond. (id)	id.
300	Zygæna malleus Ris (Pez martillo)	id.
301	Labrus luscus L ? (Grisa, y vieja verde)	id.
302	Zeus faber L. (Gallo, Pez de S. Pedro)	id.
303	~~Lophius piscatorius, L.~~ (Peje sapo, rape)	id.
304	Chrysophrys aurata Cuv. (Dorada)	id.
305	Box salpa Cuv. (Boga)	id.
306	Pagellus erythrinus Cuv. (Pagel)	id.
307	Trigla cuculus? L.	Mediterráneo.
308	Scorpaena scrofa L. (Gallina de mar)	Valencia.
309	Xiphias gladius L. (Pez espada)	id.
310	Esqueleto de Tetraodon	Mar Rojo.
311	~~id de Rhyliga glaucus.~~	~~Nápoles.~~
312	Mandibula de Pez espada.	
313.	id. de Pez sierra.	
314	Chelonea viridis, ~~Temm.~~ (Tortuga)	Huelva.
315	Pristiurus	America.
316	Rana sculenta L.	Sevilla
317	Pytilus grossus L	Filipinas.
318	~~Uranoscopus scaber L.~~	~~Cataluña.~~ Baja en 1915
319	~~Scorpena scrofa L.~~	~~id.~~ Baja en 1915
320	~~Scomber scombrus L.~~	~~id.~~ " " "
321	Labrax lupus Cuv. Lubina.	Valencia.
322	Turdus pilaris L. ♀ (Zorzal.)	Sevilla
323	Mormon	Exótico

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
	Comprado á D. Vicente Bañon (Elche).	
	id.	
	id.	
	id.	
	Comprado á D. Vicente Bañon (Elche)	
	id. en Paris.	
	id. á D. Vicente Bañon (Elche).	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	Comprado á D. Vicente Bañon (Elche)	
	id.	
	Comprado en Paris.	
	id.	Baja en 1936
1885.	Á cambio con el Instituto de Sevilla.	
	Donativo del Gral. Pezuela.	
1885	Á cambio con el Museo de Madrid.	En alcohol.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
1885	Comprado á D. Jose Mª Velarde.	
1886	Comprado.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
324	Cannabina linota, Gmel ♂	Sevilla.
325	Blanus cinereus, Vand.	id.
326	Columba	América.
327		Alicante
328	Dactylopterus volitans, L. (Pez volante)	id.
329	~~Thynnus vulgaris, L. juv. (Atun, bonita)~~	~~id.~~
330	~~Mullus barbatus, L. (Salmonete)~~	~~id.~~
331	Corbina sarda (Corbina)	id.
332	Sparus annularis Cuv. (Mabre)	id.
333	Himantopus melanopterus, Mey (Caballero del manto negro)	Coto de Doñana.
334		América.
335		
336		
337		
338	Mandibula de canario primitivo (guanche?)	Caldera de la Palma.
339	id. id.	id.
340	Parra jacana, L. (Cirujano)	Isla de Cuba.
341	Diente fósil de ~~escuálido~~ Carcharodon.	Málaga; terreno terciario.
342	~~[illegible]~~ Sylvia atricapilla L. ♀	Coria. Sevilla
343	Esqueleto de conejo	
344	Arctomys marmotta, Schreb (Marmota)	Alpes.
345	Hystrix cristata. L. (Puerco-espin)	Italia.
346	Sciurus tricolor	Méjico
347	Gerbillus afer	Argelia.
348	Sorex araneus, Schreb (Musaraña)	Francia.
349	Busto de Chipancé	
350	Cráneo de ruso moscovita (vaciado en escayola)	
351.	id de mozambique (id)	
352	id. de Engis (id.)	
353	id. de Neanderthal. (id)	
354	Mandibula inferior de ~~escuálido~~ Carcharias	
355	Renacuajos con extremidades torácicas y abdominales.	Guadalcanal.
356	Strix flammea, L. (lechuza.)	Sevilla.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones
1886.	Comprado.	
	id.	
	Comprado á D. Vicente Bañon (Elche).	
	id.	
	id.	
	~~id.~~	~~Baja~~ en 1926
	~~id.~~	" " "
	id.	
	Donativo del General Pezuela.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
1886.	Donativo de D. Cándido Carballo.	
id.	id.	
1887	Comprado á Manuel Llanos.	
1886	Comprado á Tramond. (Paris).	
id.	Comprado á Deyrolle (Paris).	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Comprado á Tramond. (Paris).	
id.	id.	
id	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. José Mª Rodriguez Pina.	
id.	Donativo de D. Cárlos del Rio.	
1887	Donativo de D. Eduardo Ramos y Ordoñez	

Nº	Clasificacion	Localidad
357	Porzana Baillonii Vieill. (Polla de agua)	Coria.
358	Bucco Cuv.	Guatemala.
359	Scops Aldrovandi Willug. (Corneja)	Sevilla.
360	Nyroca leucophtalmos Bechst. (Pato gitano ó negro.)	Coto de Doñana.
361	Fragmento de cuerno de Cervus alces L.	
362	Dientes de Cachalote	
363	Canino de primera muda de Sus.	
364	Ostracion	
365	~~Diente de Hipopotámo.~~	
366	Hippocampus	Cadiz.
367	Diodon hystrix L.	Océano Indico.
368	~~Sphyraena vulgaris Cuv. (Arquero)~~	~~Alicante.~~
369	Orthagoriscus oblongus (Pez luna)	Valencia.
370	Cervus elaphus L. (Venado ó ciervo)	Coto de Doñana.
371	Capra hispanica Schiimper.	Sierra Nevada.
372	~~Boca de lamprea (Petromyzon, Lin.) para ver la disposición de las mandíbulas.~~	Baja en 1935
373	Ostracion cornutus	Filipinas
374	Platax guttulatus, Cuv.	id
375	Lepidosteus	Cuba.
376	Esqueleto de pavo.	
377	Anguis fragilis. L. Lucion.	Cabaña (Coruña).
378.	Seps chalcides, L.	Ciudad Real.
379.	Myliobatis. (Trozo de paladar.)	Mediterráneo.
380.	Lacerta muralis, L. var. pytyusensis B.	Ibiza.
381.	Psammodromus cinereus, Bonap.	Valencia.
382.	Acanthodactylus velox.	Alcalá de Guadaira.
383.	Coronella austriaca, Laur.	Alcalá de la Selva (Teruel)
384.	Rana arvalis, Giint.	Buda-Pesth.
385.	Bombinator igneus. Dum. ♂ y jóvenes.	id
386.	~~Bufo viridis, Laur. var. balearica, Böttg. ♂~~	~~Ibiza.~~
387.	~~Lebias ibera, Boj.~~	~~Valencia.~~ Baja en 1935

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1887.	Comprado á D. Manuel Llanos.	
	Coleccion enviada á D. Antonio Machado.	
1887	Comprado á D. Manuel Llanos.	
id.	id.	
id.	A cambio con el Colegio de S. Ramon.	
id.	id.	
id	id.	
id.	id.	
	Comprado á D. Vicente Bañon (Elche)	
	~~id.~~	Baja 1936
	Disecado por D. Antonio Sanchez	Gran ejemplar.
1887	Piel regalada por D. Duarte (profesor de Granada)	Disecada por el Sr. Caniro.
1887	Donativo de D. Jose Puiggener.	Ejemplar en alcohol.
1888	Comprado	id. Baja 1934
id	id	id. Baja 193[illegible]
id.	Donativo del Gral. Pezuela.	Se conserva una piel incompleta de otro individuo mayor. (Sin número).
id.	Donativo de D. Angel Alvarez.	
id.	A cambio con la Económica.	
1889.	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
1889.	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
id	id	
id	id	Pasó á la Coleccion del pais.
id	id	
id	id	
id	id	
id	id	Baja 1935
id	id	

Nº	Clasificación.	Localidad.
388.	Vipera Latastei, Boscá.	Constantina.
389.	~~Amphioxus lanceolatus.~~	~~Mediterráneo.~~
390.	Ammodytes terebrans, Cisternas.	Barcelona.
391.	Esqueleto de Rana esculenta, L.	
392.	Periops hippocrepis, L.	Constantina.
393.	Esqueleto de ~~Squalus.~~ Spinax vulgaris.	Mediterráneo.
394.	Id. de pato.	
395.	Cráneo de caiman.	
396.	Metamórfosis de la rana.	
397.	Esqueleto de Plecotus auritus, L.	
398.	Gallidia elegans, Geoffr.	Madagascar.
399.	Hapalemur griseus, Geoffr.	id
400.	Nyctinomus Cestonii Savi.	Sevilla. Catedral.
401.	Vesperugo serotinus Schreb.	id. id.
402.	Coturnix communis Bonaterre. Codorniz morisca.	id.
~~403.~~	~~Mus rattus L. Rata.~~	~~id.~~ Baja en 1938
404.	Cervus capreolus L. juv. ♀ Corza.	Constantina.
405.	Telephonus tschagra Lev.	Tetuan.
406.	Diomedea exulans L. (Esqueleto).	Océano Pacifico.
407.	Emberiza longicauda L. Viuda.	Cabo de Buena Esperanza.
408.	Cercopithecus	Africa occidental.
409.	Fulica atra L. Gallareta.	Guadaira.
410.	Cacatua (Plyctolophus) Leadbeateri	Australia.
411.	Chamæleon vulgaris Cuv.	Jerez.
412.	Cuculus canorus L. Cuco. Cuclillo.	Sevilla.
413	Barbus fluviatilis Flemm. Barbo.	Alicante.
414	Pomacanthus	id.
415	Scorpæna scropha L.	id.
416	Acanthodactylus velox M. E.	Valencia.
417	Tropidosaura algira L.	Sevilla.
418	Psammodromus hispanicus Fitz.	id.
419	Mandibula de Scymnus?	
420	Squatinas jóvenes con y sin vesicula umbilical	

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1889.	Donativo de D. Rodrigo Giménez Urbano.	Pasó á la Colon. del país Nº 494.
id.	~~id. de D. Manuel Carmero.~~	Baja en 1931
id.	id. de D. Eduardo Boscá.	Baja en [illegible]
id	Comprado al Sr. Sanz de Diego (8 Ptas)	
id	Donativo de D. Miguel Sanchez.	
	Comprado á Eloffe.	
1889.	Montado por D. Antonio Seras.	
	Id. id.	
1889	Comprado á Deyrolle.	
id	id	
id	id	
id	id	
1890.	Donativo de D. Bartolomé Romero.	
id.	id.	
id.	id. de D. Miguel Cala.	
~~id~~	~~id. de D. Salvador Calderón~~.	Baja en 1938
id	id. de D. José Fernandez Ulloa.	
id	id. de D. Alberto Ruiz Mena.	
id	id. de D.	Montado por D. A. Seras.
id	Comprado por 0.75 Ptas.	
id	Id por 3 Ptas.	
1890.	Comprado por 3 Ptas.	
1891.	Id por 2.50 id.	Baja en [illegible]
id.	Donativo de D. José Garcia.	
	Comprado ál Sr. Velarde.	
	id.	
1891	Duplicado de la Coleccion gral.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	A cambio con el Colegio de Sn. Ramón.	
1892	Enviado por la Estación biológica de Santander.	

Nº	Clasificación.	Localidad.
425.	Garrulus glandarius L. Arrendajo.	Cazalla.

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1892.	Comprado por 50 cént.s en el mercado.	

Minerales de estudio.

2ª Série.

Nº	Clasificación.	Localidad.
1	Albita.	Zoptau (Moravia)
2	Anfigena. (cristales maclados).	Vesubio.
3	Cuprita (octaedro).	Chessy (Ródano).
4	Id. (dodecaedro romboidal).	id.
5	Sal gema. (cubo).	Stassfurt (Prusia)
6	Zircon (prisma y piramide).	Macon (E.E. U.U.)
7	Idocrasa (prisma).	Ala (Piamonte).
8	Redrutita.	Redruth (Cornwall)
9	Baritina (cristal).	Przibram (Bohemia).
10	Cerusita (cristal).	Bleiberg (Corinthia).
11	Turmalina (cristal).	Isla de Elba.
12	Cuarzo (cristal).	Valais.
13	id. id.	La Gardette (Isère).
14.	id. id.	Carrara.
15	Ortosa (Baveno).	Italia.
16	Diopsida (cristal).	Ala (Piamonte).
17	Epidota id.	Traverselle (id).
18	Yeso id.	Paris.
19	Axinita id.	Oisans.
20	Amazonita id.	Pikes-Peak. (Colorado).
21	Borax id.	Thibet.
22	Mercurio nativo	Almaden.
23	Cuarzo esfaloide	Moron.
24×	Celestina cristalizada y en masa.	Dehesa de los Charcos _ Moron.
25	id.	id.
26	id.	id.
27.	Yesos trapecianos y maclas.	id.
28.	Pirita dodecaédrica epigeniada.	
29.	Rutilo.	Arendhal (Noruega)
30	Keilhanita.	Twedestrand (id).
31.	Zircón.	Renfrees (Canadá).
32	Arcilla esméctica cálcico-magnésica.	Lebrija.

Fecha de ingreso.	Adquisición	Observaciones.
1889.	Comprado á Dagincourt.	
id	id.	
id	id.	Colección de cristales.
id	id.	id.
id	id.	id. Vitrina grande
id	id.	id. X
id	id.	id. X
id	id.	id.
id	id.	id. X
id	id.	id. X
id	id.	id. X
id	id.	id.
id	id.	id.
id	id.	id.
id	id.	Vitrina id grande
id	id.	Vitrina id grande
id	id.	Vitrina id grande
id	id.	Vitrina id grande
id	id.	id.
id	id.	Vitrina id grande
id	id.	id.
1890	Donativo de Dn. Angel Cánovas.	
id	id „ Dn. José Angulo.	
id	id. „ Dn. Miguel Cala.	
id.	id id.	
id	id id.	
id	id id.	
id	id D. José Coscollano.	Pasa a los duplicados
id	id D. Fernando Moldenhauer.	
id	id.	[illegible]
id	id.	(Pasa a las colecciones de [illegible]les)
id	Donativo de D. Cárlos Moya.	

Nº	Clasificación.	Localidad.
33	Pleonasto. (Picotita).	Estepona.
34.	Oro sobre cuarzo.	
35.	Ortosa blanca kaolinizada.	Pedroso.
36.	Yeso (agrupación de cristales)	Siebengebirge.
37.	Aragonito (cristales) y dolomia.	Baden.
38.	Espato fluor.	Marienberg (Sajonia).
39.	Fosforita concrecionada. X	Nassau.
40.	Esparraguina sobre talco.	Greiner (Tirol).
41.	Wavelita. X	Beraun (Bohemia)
42.	Zafiro en basalto.	Unkel (Rhin).
43.	Topacio en roca de topacio.	Voigtland (Sajonia).
44.	Zircon sobre basalto.	Remagen (Rhin).
45.	Olivino en masa. Bomba volcánica.	Eifel.
46.	Melanita.	Kaiserstuhl (Baden).
47.	Vesubiana.	Eger (Bohemia).
48.	Haüyna sobre tefrita.	Andernach (Rhin).
49.	Leucita en la fonolita.	Kaiserstuhl (Baden).
50.	Augita. XX en basalto.	Eifel.
51.	Augita y Hyalosiderita.	Kaiserstuhl (Baden).
52.	Augita y mica (Bomba)	Lago Laacher.
53.	Omfacita y granate en la eclogita.	Fichtelgebirge (Baviera).
54.	Mica en toba volcánica.	Eifel.
55.	Serpentina acicular.	Zoeblitz (Sajonia).
56.	Id. ordinaria.	id.
57.	Casiterita.	Ehrenfriedersdorf (Sajonia).
58.	Piromorfita. X	Berncastel (Mosel).
59.	Smithsonita.	Altenberg (Aachen).
60.	Calamina.	id.
61.	Siderita.	Harzgerode (Harz.)
62.	Xanthosiderita.	Friedrichroda (Turingia).
63.	Asbesto serpentinoso.	Mittlerer (Urales).
64.	Kraurita (Hierro pardo). X	Bayreuth. (Baviera).
65.	~~Pirolusita~~. Polianita acicular	Ilfeld (Harz).
66.	Id. Polianita sobre limonita	Hamm (Provª del Rhin).

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1888	Donativo de D. Nicolás Gutierrez.	
1890	id de D. Valentin Franco.	
id	id de D. Casimiro Vinsac.	
id	á cambio con la Escuela Industrial de Aachen	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
	id.	
id	id.	
id	id.	
	id.	(Pl. tallada)
	id	(Pl. tallada)

Nº.	Clasificación.	Localidad.
67.	Titanita y magnetita con sanidino.	Lago Laacher.
68.	Lunita (cobre fosforado). X	Linz. (Rhin).
69.	Sª monoclínico. Augita XX	Eifel.
70.	Alofana teñida por el cobre silicatado.	Villagarcia. Badajoz.
71	Opalo hialita sobre semi-ópalo.	
72	Talco estratiforme.	Piamonte.
3.	Pisolitas calizas (confites).	Canarias.
74.	Id id	id
75	Caliza en grandes prismas aciculares.	Puebla de los Infantes.
76.	Cobre nativo.	Monte Romero.
77.	Cuarzo ahumado. (Gran cristal).	
78.	Cubos maclados de pirita.	Bailén?
79.	Marcasita cubierta por caliza lamelar.	Filipinas.
80.	~~Muscovita~~ sobre magnetita.	Moron. Sevilla
81.	Magnetita en roca con ~~muscovita~~.	id. id
82.	Cristales de cuarzo hialino.	Carratraca.
3.	Platino en masa.	Colombia.
4.	Cristal hemimorfo. Topacio.	Brasil.
	Combinación del dodecaedro pentagonal con el octdro.	(Pirita)
	Combinación ~~∞O∞~~, $\frac{O}{2}$, $\frac{\infty O n}{2}$. Pirita.	Moron?
.	Dendritas de manganesa sobre pegmatita.	
	Esteatita.	Aguilas.
9.	Aerinita.	Dehesa del Roble. Moron.
	Cuprita en masa con malaquita	Chessy.
	Bornita pasando á calcosina.	Rio-Tinto.
	Limonita y hematites concrecionada.	Cerro del Hierro. Constantina.
	Antimonio.	Viñuela (Málaga).
	Marmol ruiniforme.	Florencia.
. X	Riñon cristalino de calcita.	Sierra-Nevada.
	Calamina.	Picos de Europa.
	Fluorita concrecionada.	
	...besto de serpentina.	Estados Unidos.
	...cita estalactitica.	Udias (Santander.)

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1890.	A cambio con la Escuela Industrial de Aachen.	Con su preparacion.
id	id.	
id	id.	Cr. de cristales. Vitr. [illegible]
id	Donativo de D. Franco. de las Barras.	×
		[illegible] a dupl. 1931
1890.	Donativo de D. Franco. de las Barras.	
id	id.	
1890.	Donativo de D. Antº. Gonzz. y Ga. de Meneses.	
id	Id de D. Salvador Calderón.	
id	Id.	
id	Id de D. José Ma. Rodriguez Pina.	
id	Recogido y donado por D. Salvador Calderon y Arana.	
id	id.	
id	Donativo de D. Eduardo Badia.	
		Tiene placa tallada.
1890.	Donativo de D. Valentin Franco.	Colección de cristales
id.	A cambio con el Ateneo.	
id.		
id	A cambio.	
id	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
1888.	Recogido y donado por D. Cárlos del Rio.	
id	A cambio	Desprendido del Nº. 55[illegible]
1887.	Donativo de D. Juan Campelo.	
1891.	Duplicado del Laboratorio de Química.	×
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	

Nº.	Clasificación.	Localidad.
500.	Andalucita en el gneis.	Sajonia.
501.	Atacamita (cobre clorurado).	Atacama (Chile).
502.	Cuprita amorfa y con cristales.	Perú..
.	Limonita pisolitica.	Berry.
504.	Alunita sobre alunógeno ferruginoso.	Huelva.
505.	Estefanita (cristal sobre cuarzo).	México.
506.	Opalo hialita sobre jaspe.	Cevennes (francia).
507.	Malaquita pulimentada.	Rusia.
508.	Marga arcillosa pizarrosa.	Passy (francia).
509.	Configuración prismatoidea por retracción (marga endurecida). Septaria.	
510.	Fluorita dicroica. $\infty O \infty, \infty O n$.	Derbyschire.
511.	Cuero de montaña. Estructura en fieltro.	Vallecas (Madrid).
512.	Siderita litoidea fosilizando un Calamites.	Inglaterra.
13.	Selenita comun de caras curvas.	Alcalá de Henares.
514.	Cuprita.	Chessy.
515.	Obsidiana.	México.
16.	Franklinita.	New-Jersey.
7.	Id. en octaedros sobre zincita.	Id.
18	Fosforita brechiforme. X	Nassau.
19.	Id. concrecionada. X	Id.
20.	Nódulo de fosforita.	Podalia (Rusia).
21.	fosforita térrea. X	Florida.
22.	Roca fosfatada.	Charleston (Carolina Sur).
.	fosforita en nódulos. X	Cambridge (Inglaterra).
	Id. cavernosa. X	Aruba (Antillas).
5.	Id. semicristalina.	Canadá.
6.	Apatito.	Id.
	Creta fosfatada.	Ciply.
	Id. id.	Somma.
	[...]forita terrosa. X	Túnez.- Gafsa.
	Id. id. de las bolsadas naturales. X	Ciply.

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones.
	Comprado á Pisani.	
1891.	Donativo de D. Salv. Calderon.	
id.	id. D. José Puiggener.	
id.	Nº: 11. G. Catálogo rocas.	
1892.	Duplicado del Laboratorio de Química.	
id.	Donativo de D. Miguel Cala.	
id.	id.	
id.	A cambio.	
id.	Donativo de D. Franco de las Barras.	
id.	id. de D. Julian Cuadra.	
id.	id. de D. Federico Chaves.	Con su preparación.
id.	id. de D. Salv. Calderón.	
id.	id.	
id.	Colección donada por Mr. A. Lemonnier, de Lille.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

131.	Fosforita de la creta. 45/50 X	Ciply.
132.	Id. id 55/60 X	Somma (Francia).
133.	Fosforita rica de las bolsadas naturales. X	Id. "
134.	Ortosa con anfibol.	Mina "Los Niños". Peñaflor.
135.	Quiastolita en pizarra.	Maro (Málaga).
136.	Anabergita $(AsO^4)Ni^3 . 8H^2O$.	Mª. Sn. Guillermo. Lora del Rio.
137.	Calcita concrecionada.	Cueva de la Moza. Guadalajara.
138.	Anfibol cálcico en caliza metamórfica.	Mª. Voluntad. Puebla de los Infantes.
139.	Caliza bacilar bituminosa y fétida.	Moron.
140.	Pirita cúbica en pizarra.	S. Criac (Francia).
141.	Proustita.	México.
142.	Calcita (escalenoedro).	Anaga (Tenerife).
143.	Augita en pequeños cristales en una wacka.	Tenerife.
144.	Haloisita en granito descompuesto.	Escorial.
145.	Baritina granuda.	Peñaflor.
146	Magnesita (Giobertita).	Maro (Málaga).
147.	Jacinto de Compostela.	Moron.
148.	Caliza brechiforme.	Ferrière (Francia).
149.	Couzeranita anfibolifera en calcita.	Bigorre (Pirineos).
150.X	Arcilla plástica refractaria.	Segovia.
151.X	Arcilla plástica refractaria micácea.	Villagarcia (Pontevedra).
152.	Cuarzo granulitico tallado con inclusiones.	
153.	Gran grupo de cristales de azufre.	Hellin.
154.	Cinabrio terroso. Bermellon.	Albuñol (Granada).
155.	Arena cuarzosa con glauconita.	Grenelle.
156	Caliza glauconosa	Rouen.
157	Limonita tobácea con impresiones vegetales	Pedroso?
158	Calcosina	Mª. Sotiel - Coronada.
159	Discrasita (plata antimonial)	Mª. de Antillas (Atacama)
160	Güejarita $(Sb^4 S^7 Cu^2)$	Güejar Sierra (Granada)
161	Cuprita en masa con malaquita	Méjico
162	Malaquita concrecionada sobre melaconita y cuarzo	Id.
163	Atacamita sobre melaconita	Chile
164	Jaspe porcelanita (termántida)	Commentry

1892. Colección donada por Mr. Lemonnier, de Lille.
id. id.
id. id.
1885 Recogido y donado por D. S. Calderón.
1891 id. id D. Federico Chaves.
1886. Donativo de M. Nogués.
1892 Recogido y donado por D. franc.co de las Barras.
1886 Donativo de M. Nogués.
1888 id. D. José angulo.
1892 id. D. franc.co de las Barras.
id. id. D. Salv. Calderón.
id. id. D. anatael Cabrera.
id. id. id.
1889. id. D. francisco Quiroga.
1892. id. D. Salv. Calderón.
1893 id. D. Federico Chaves.
id. id. D. Vinsac.
id. Nº 4 F. del Catálogo de rocas.
id. " 129B id.
id. Donativo de D. Casimiro Vinsac.
id. id.

1889. A cambio con el Museo de H. N. de Madrid.
Colección general de rocas.
Id - nº 46 F

1890 Donativo de D. Ant.º G. y G.ª de Meneses
id. id. Desprendido del 560 Col.n pa[illegible]
1889 A cambio con el Museo de Hist. nat. de Madrid.
Coleccion enviada por D. Donato Garcia.
id.
id.
Nº 164 C del Catálogo de rocas.

165	Turmalina en roca con cuarzo	Morbihan
166	Serpentina granatífera oscura	Tholy (Vosgos)
167	Dolomia sacaroidea terrosa	Ariège
168	Azufre (cristal)	Perticara (Italia)
169	Celestina azulada (cristal)	Uadi-el-Ti (Egipto)
170	Inclusiones de rutilo en el cuarzo	Valais (Suiza)
171	Mármol estatuario (sacaroideo)	Carrara
172	Punta de lanza de obsidiana	México.
173	Cristal de cuarzo (prisma, pirámide y deutopirámide)	
174	Octaedro con un piritoedro de pirita limonitizada	Ariège (Francia)
175	~~Argentita~~ Tetraedrita con pirita, ~~sobre cuarzo~~ Calcopirita, Galena y Blenda	Arcángeles, México.
176	Limonita cavernosa irisada	Los Confesonarios (Huelva)
177	Tremolita sobre dolomita	Maro (Málaga)
178	Dolomita en romb. oblit.; var. llamada espato perlado.	Guanajuato. Méjico
179	~~Hausmannita~~ Manganita, hollandita y manganosita	Cueva de la Mora (Huelva)
180	Limonita (nódulo concrecionado)	
181	Sal gema	Dax (Landas)
182	Cristal de sal gema	id.
183	Cinabrio	S. Luis del Potosí.
184	Bismuto nativo	
185	Cobre nativo	
186	Plata nativa	
187	Plata nativa.-	Cuevas de Vera
188	Oro nativo.-	Verspatak. (Transilvania)
189	Cuarzo aurífero.-	Orllora.
190	Cuarzo aurífero.-	Pirineos.
191	Cuarzo aurífero.-	
192	Blenda cristalizada	Copiapó. (Chile)
193	Pirita cristalizada	Brosso. (Piamonte)
194	Pirita cristalizada	Cala (Huelva)
[illegible]	Cinabrio cristalizado.	Almaden (Cd. Real)
196	Cinabrio	" "
197	Linquenita	Walfsberg. Harz
198	Freieslebenita	Mª Suerte. Hiendelaencina

	N.º 125 A del catálogo de Rocas extrangeras	
	N.º 130 A id.	
	N.º 202 B id.	Duplicado.
1893	Comprado á A. Baldou (Ginebra) por 1 franco	
id.	id. 2 „	× Pasa a la coleccion de cristales X
id.	id. 5 „	Coleccion de caracteres.
	N.º 142 B del Catalogo de Rocas extrangeras	Id.
	Donativo de D. Antonio Machado	
1894	Donativo de D. Salvador Calderon	Coleccion de cristales. Tiene placa tallada
1894	Donativo de D. Salv. Calderon.	
id.	Recogido y donado por D. Federico Chaves.	
id.	Donativo de D. Juan Saenz (de Zafra)	
id.	id. de D. Antº Gonzalez y G. de Meneses.	Pt tallada
id.		
id.	Donativo de D. Leopoldo Murga.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Manuel Urquide Bolcaga.	
1915	Donativo de D. Fco de las Barras	
id	id	
	Donativo del Sr. Alvarez Ullan	
1915	Donativo de D. Fco de las Barras.	
1915		
id	Donativo de D. Fco de las Barras.	
id.	id.	
id.	id.	
	Donativo de D. Manuel Paul	
1915		
	Donativo de D. Mariano Simó.	
1915	D.º D. F. de las Barras.	
„	„ id	
1914	Comprado al Dr. Eger.	
1915	D.º D. F. de las Barras.	

199	Calcopirita cristalizada con galena	Hochausen: Pª Renana
200	Calcopirita en cristales con cuarzo.	
201	Mezcla de estefanita, pirargirita y blenda	América
202	Cuarzo cristalizado.	Druntobel Tavetsch Grisones
203	Cuarzo cristalizado.	Castelluccio di Moschetta
204	Circón	Langesundfjord
205	Circon	Vesubio
206	Orangita	Langesundfjord (N.)
207	Thorianita	Balangoda, Sabaragamuwa Ceylan
208	Rutilo	El Cardoso (Guadalajara)
209	Circón	Langesundfjord
210.	Bauxita	Prov. de Barcelona
211	Atacamita	Desierto Atacama
212	Atacamita	
213	Creta	Somma
214	Creta	Palamó, Alicante
215	Aragonito	Minglanilla, Cuenca
216	Aragonito	Monteverde, Zaragoza
217	Aragonito	Bohemia
218	Cerusita	Snarum bei Modum
219	Apatalita	Ribesalves, Castellon
220	Magnetita	Moron, Sevilla
221	Magnetita	Fronsnitzalpe, Tirol
222	Fosforita	Argelia
223	Estaurolita	El Cardoso, Guadalajara
224	Turmalina	?
225	Turmalina	El ?
226	Andalucita	El Cardoso, Guadalajara
227	Fibrolita	Madarcos, Madrid
228	Distena	El Cardoso, Guadalajara
229	Pistacita	Arendhal, Noruega
230	Pistacita	Pirineo Aragonés
231	Fenakita	M. Geraes, Brasil
232	Fenakita	Mᵗᵃˢ Geraes, Brasil
233	Demantoide (Topazolita)	Valmalenco-Lanzada, Italia

1915
1913 Dº D. Manuel de Paul y Arozarena. pasa a duplicados 1931
1915 Dº F. de las Barras.
1915.
1914 Dº Dr. Eger. por compra.
1914 " " " "
1914 id. id.
1914 id id
1915 Comprado al comp. Min. de G.

1914 Comprado al Dr. Eger.
1914 "

Dº del Sr. Campos Murilla
1914 Comprado al Dr. Eger.
1928 Dº D. Mariano Mota.

Dº del Sr. Campos Murilla
"

1915 Dº de D. Fran.co de las Barras

1915 Compra al comp. de Gin

234	Uvarovita	Valmalenco-Lanzada, Italia
235	Almandino	Nijar, Almeria
236	Flogopita	Ontario, Canadá
237	Zinnwaldita	Zinnwald, Sajonia
238	Caolin arcillosa	La Cañada, Ciudad Real
239	Alofana	Sta Creu d'Olorde, Barna
240	Amianto gris azulado	Cabo Buena Esperanza
241	Ortosa cristalizada	Zarzalejo, Madrid
242	Ortosa maclada	Zarzalejo, Madrid
243	Hyalofana	Rosas-Sulcis, Cerdeña
244	Albita	Alpes Ruschuna, Grisones
245	Periclina	Valais, Francia
246	Filipsita	Westerwald
247	Chabasita	Oberstein, Nahe
248	Ozoquerita	Dzwiniacz, Colonia
249	Azufre	Tenerife, Canarias
250	Diamantes	mina Kolmanskop. Lüderitzbuch. - S.W. africano.
251	Azufre cristalizado sobre arcilla	Conil, Cádiz
252	~~Azufre~~ Arsénico	Reichembach
253	Antimonita fibrosa	Caorck-Tell
254	Tetradimita	Carrock-Tell, Cormberld
255	Molibdenita	" "
256	Litcrasita	
257	Galena en cubooctaedros	Beuthen, alta Silesia
258	Argentita	Hiendelaencina
259	Freieslebenita con baritina	Hiendelaencina
260	Proustita	
261	Pirargirita	~~Pro. Renana, Horhausen~~
262	Bournonita	Pro Renana - Horhausen
263	Tetraedrita	
264	" y blenda	Horhausen (Provª Renana)
265	Estefanita con proustita, calcopirita, pirita, siderita y cuarzo	Hiendelaencina, Guadalajara
266	" (Plata agria)	" (Guadalajara)
267	Oligisto cristalizado	Ural

(Continúa la numeración en el otro cuaderno)

Año	Procedencia	Observaciones
	Dº A. Campos Munilla	
1915	Comprado al compt. de Gin	
1915	"	
	Dº de D. Manuel Saul	
	Dº del Sr. Fco Navarro	
	"	
1915	Comprado al compt. de Gin.	
1915	Comprado al compt. de Ginebra.	
1915	"	
1914	Comprado al Dr. Eger.	
1915	Comprado al Compt. de Gin.	
	Dº D. Eugenio Lamparter	
1930	Dº D. Andrés Rodriguez Pérez.	
	Dº D. Bernardo Tenorio.	
1914	Comprado al Dr. Eger.	
1914	" " "	
1914	" " "	
1915	Dº L. Barras.	
1915.	Comprado al Compt. de Gin.	
1915	Dº F. de las Barras.	
1915	Dº " "	
1915	Dº " " "	
1915	Dº " " "	pasa a placas
1915	Comprado al Compt. de Ginebra	
1915	Dº F. de las Barras.	pasa a duplº 1931
1914	Comprado al Compt de Ginebra	
1915	Dº de D. F. de las Barras	tiene placa tallada
1915	" " " " " " "	

Colección general de Mamíferos.

—

Nº	Clasificación.	Localidad.
1.	Ornithorhynchus paradoxus Blum.	Australia.
2.	Macropus giganteus Shaw. Kanguró.	id.
3.	Petaurus sciurus	id.
4.	Petaurista (Belideus) flaviventer Desm.	id.
5.	Phalangista vulpina Desm.	id.
6.	Didelphis	América.
7.	Iguanodon Bernissartensis Blgr.	Bélgica.
8.	I. Mantelli Owen.	id.
9.	Dasypus novemcinctus L. Tatuejo.	América del Sur.
10.	Cola de armadillo.	id.
11.	Glyptodon clavipes Cuv.	
12.	Fémur de Megatherium	Paraguay.
13.	Bradypus tridactylus Cuv. Perezoso.	Brasil.
14.	Delphinus delphis L. (jóven).	Estrecho de Gibraltar.
15.	Esqueleto de cachalote.	Costa de Rota.
16.	Cráneo de cachalote.	id. de Huelva.
17.	Dientes de cachalote.	
18.	Esqueleto de Balænoptera musculus L.	Costa de la Higuerita.
19.	Diente de cetáceo.	
20.	Diente de sirénido. (desarrollo anormal).	
21.	Rhinoceros palæindicus Falc. Plioceno.	Siwalik-Hills.
22.	Molar fósil de Rhinoceros Matritensis Lart.	Madrid.
23.	Hipparion gracile, Kaup. Mioceno.	Eppelsheim.
24.	Incisivo y molares de caballo.	Aluviones del Guadalquivir.
25.	Molar inferior de id.	
26.	Sus scropha L. Jabato.	Pedroso.
27.	Pezuña de jabalí.	
28.	Calavera de id.	
29.	Canino de 1.ª muda de Sus	
30.	Diente de hipopótamo.	
31.	Estómago de rumiante. Modelo.	
32.	Cervus capreolus L. ♀ Corza (jóven)	Constantina.

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones
	Comprado.	
	Regalo del Duque de Montpensier.	
	Comprado.	
	id.	
	id.	
	id.	
1888	A cambio con el Museo de Bruselas.	Grabado.
id.	id.	id.
	Comprado.	
	Comprado.	Modelo en escayola.
	id. á Eloffe.	
	id.	
1887.	A cambio con el Colegio de San Ramon.	
1888.	Comprado á Manuel Llanos.	
		Incompleto.
1888.	A cambio con el Museo de Londres.	Trozo de mandibula. Vac
1886.	Donativo de D. Salvador Calderón.	
1888.	A cambio con el Museo de Londres.	Trozo de mandibula. Vaciad
1887.	A cambio con el Colegio de San Ramon.	
	Comprado.	
1890.	Donativo de D. José Fernandez Ulloa.	

Nº	Clasificación	Localidad.
33.	Cervus elaphus L. Ciervo. ♂	Coto de Oñana.
34.	Cabeza de Cervus capreolus L. ♂	id.
35.	Dos defensas de C. elaphus L.	id.
36.	Defensas de C. capreolus L.	
37.	Mandibula fosil de ciervo.	Caverna de Cantillana (Sant.ª)
38.	Cuerno de Cervus alces Cuv.	
39.	Cervus	Coto de Oñana.
40.	Antilope dorcas Licht. Gacela.	Sevilla (aclimatado).
41.	Rupicapra tragus Gray. Gamuza.	Pirineos.
42.	~~Capra hispanica Schimp. Cabra montés~~	~~Sierra Nevada~~.
43.	Calavera de toro.	
44.	Primer molar superior de buey.	
45.	Astrágalo de buey (fósil).	
46.	Metacarpiano de buey (id).	
7.	Pezuña de buey.	
	Diente de rumiante.	
	Elephas indicus Cuv. ♀ Molar último inferior.	Brenes (Camino de Cantillana).
	" " " inferior derecho.	Dehesa de la Rinconada.
1.	" " " segundo inferior.	Cantillana.
2.	" " " " superior.	id.
53.	" " " derecho inferior.	id.
54.	" " " ultimo de leche.	id.
55.	Mastodon longirostris Kaup. Molar. Mioceno.	Eppelsheim.
56.	" Cautleyi Lyd. " Plioceno.	Isla de Perim.
57.	" latidens Clift. " supʳ. id.	Ava.
58.	" " " id.	id.
59.	Molares de mastodonte.	Méjico.
0.	Mastodon americanus Cráneo y mandib. inferior.	New-Jersey.
1.	Esqueleto de conejo.	
62.	Lepus cuniculus L. Conejo.	Sevilla.
63.	" " var. albina.	id.
64.	Cavia rupestris Pr. Conejillo de Indias. Doméstico.	

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones
1887.	~~A cambio con el Colegio de Sn. Ramon.~~	
	Regalo del Sr. Duque de Montpensier.	Madre é hija.
1887.	~~Piel regalada por el profesor Sr. Duarte de Granada.~~	Baja en 1933.
	Donativo de D. Antonio Machado.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
1888.	A cambio con el Museo de Londres.	Vaciado.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
	Donativo de D. Antonio Machado.	(ejemplar natural)
1888.	A cambio con el Museo de Cambridge (Massachusets).	Vaciado.
1886.	Comprado á Tramond.	
	Comprado.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	2 ejemplares.

Nº.	Clasificación	Localidad.
[illegible]	Hystrix cristata L. Puerco-espín.	Italia.
[illegible]	Mus rattus L. Rata.	Sevilla.
67.	M. " "	id.
68.	" " "	id.
69.	M. musculus L. Raton.	id.
70.		
71.	Arvicola arvalis Pall. Topino.	Sevilla.
72.	A. sp?	id.
73.	Gerbillus afer	Argelia.
74.	Sciurus vulgaris L. Ardilla.	Alanis.
75.	Spermophilus citillus L.	Rusia.
76.	Arctomys marmota Schreb. Marmota.	Alpes.
77.	Eliomys nitela Schreb. Raton careto.	Coto del Rey.
78.	Erinaceus europæus L. Erizo.	Sevilla.
79.	" " "	"
80.	Myogale pyrenaica Geoffr.	Pirineos.
81.	Crocidura araneus Schreb. Musaraña.	Coria.
82.	~~—— = ——~~	~~Francia.~~
[illegible]	Talpa cœca L. Topo. Esqueleto.	
[illegible]	" " "	Sevilla.
[illegible]	Phoca vitulina L.	Mar del Norte.
[illegible]	Ursus arctos L. Mandibula fósil.	Pirineos.
87.	Nasua rufa Desm. Pisote.	Brasil.
88.	Meles taxus Pall. Tejon.	Coto de Oñana.
89.	Mustela vulgaris L. Comadreja.	Cazalla.
90.	" erminea L. Armiño.	Siberia.
91.	Lutra vulgaris Erxl. Nutria.	Arroyo de Miraflores (Sev.a).
92.	" " "	id.
93.	Putorius putorius L. Turon.	Cazalla.
94.	P. id. ~~furo L. Huron~~.	Morón ~~N. de Africa.~~
95.	Viverra genetta L. Gineta.	Lora del Rio.
96.	" " y cráneo.	Coto de Oñana

Fecha de ingreso.	Adquisición	Observaciones.
1886.	Comprado á Deyrolle.	
1890.		
	Donativo de D. Antonio Machado.	2 ejemplares.
1886.	Comprado á Deyrolle.	
	Donativo de D. Manuel de Bedmar y Aranda.	2 ejemplares.
	Comprado.	
1886.	Comprado á Deyrolle.	
		2 ejemp.
1885.	Comprado por 3 Ptas.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	
	Comprado.	
1885.	Comprado por 0.50 Ptas.	
1886.	~~id á Deyrolle~~.	Baja 1934
	id.	
	id.	
	id.	
	id. á Eloffe.	
	Donativo del Sr. Perez de Salas.	
	Comprado.	
	id.	
	id.	
1890.	id. por 7.50 Ptas.	
	Comprado.	
1894	Donado por D. Miguel Cala.	
	Comprado.	
1887.	Donativo de D. Antº. Gonzalez y Garcia de Meneses.	

Nº.	Clasificación.	Localidad.
97.	Gallidia elegans I. Geoffr.	Madagascar.
98.	Paradoxurus typus F. Cuv.	Indostan.
99.	Herpestes ichneumon L. Rata de faraon.	Egypto.
300.	H. Widdringtonii Gray. Meloncillo.	Posadas (Córdoba).
301.	" " "	Monte de Aljaraque (Huelva)
302.	Esqueleto de perro.	
303.	Cráneo de perro.	
304.	Vulpes vulgaris L. Zorro. 30 ejemplares	Coto de Oñana.
305.	Molares de Canis lupus L.	Provª. de Sevilla.
306.	Canis lupus L. Loberno.	Sevilla.
307.	Hyæna sivalensis Bosc. Plioceno.	Siwalik-Hills.
308.	H. felina Bosc. "	id.
309.	Esqueleto de gato.	
310.	Id. de mano de Lynx pardina Oken.	
311.	Felis brachygnatha Lyd. Plioceno.	Siwalik-Hills.
312.	F. leo L. Leon. (jóven).	Africa.
313.	F. catus L. Gato montés.	Coto de Oñana.
314.	F. " " "	Gerena.
315.	F. cristata Falc. Cráneo. Plioceno.	Siwalik-Hills.
316.	Lynx pardina Oken. Gato clavo.	Coto del Rey.
317.	Pteropus maximus Briss.	Filipinas.
318.	P. edulis Geoffr. Bermejizo.	id.
319.	Plecotus auritus L.	Ciudad-Real.
320.	Esqueleto de Id.	Francia.
321.	~~Vespertilio murinus Schreb.~~	~~Almadenejos.~~
322.	~~Vesperugo borealis Nylss.~~	~~Ciudad-Real.~~
323.	~~" " "~~	~~Sevilla.~~
324.	" "	Velez-Málaga.
325.	~~" serotinus Schreb.~~	~~Sevilla (Catedral).~~
326.	Miniopterus Schreibersii Natt.	Sevilla.
327.	~~"~~	~~Ciudad-Real.~~
328.	~~Nyctinomus Cestonii Savi.~~	~~Sevilla (Catedral).~~

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1889.	Comprado á Deyrolle.	
	id.	
	id.	
1890.	Donativo de D. Juan Mateos Toscano.	
1889.	id D. Garcia y Garcia.	
		2 ejemp.
1888	A cambio con el Museo de Londres.	Vaciado.
id	id.	id.
	Donativo de D. Romualdo G. Fragoso.	
1888.	A cambio con el Museo de Londres.	Vaciado.
	Comprado á Eloffe.	
	id.	
1890.	Donativo de D. Manuel Bueno.	
1888.	A cambio con el Museo de Londres.	Vaciado.
	Comprado.	
	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
1889.	Comprado á Deyrolle.	
	~~Donativo de D. Eduardo Boscá.~~	Baja en 1933
	~~id.~~	Baja en 1933
1888	~~Recogido en excursión.~~	Baja en 1933.
id.	Donativo de D. Enrique Laza.	
1890.	~~id. D. Bartolomé Romero.~~	Baja en 1933.
	~~Donativo de D. Eduardo Boscá.~~	Baja en 1933.
1890.	~~id. D. Bartolomé Romero.~~	Baja en 1933.

Nº.	Clasificación.	Localidad.
329.	~~Rhinolophus hipposideros Bechst.~~	~~Sevilla.~~
330.	~~"~~	~~Moron.~~
331.	" " "	Coto del Rey.
332.	Galeopithecus volans L. var. Philippinensis Wat.	Filipinas.
333.	Hapalemur griseus Geoffr.	Madagascar.
334.	Jacchus vulgaris Geoffr. Titi.	Brasil.
335.	~~Ateles~~ [illegible]	~~id.~~
336.	Mycetes seniculus L.	América Central.
337.		
338.	Inuus sylvanus L. Mona.	Tetuan.
339.	" " " (jóven).	Gibraltar.
340.	Cercopithecus	Africa occidental.
341.	" ruber Geoffr. Mono de cola larga.	Senegal.
342.	" fuliginosus Geoffr. Mico.	Marruecos.
343.	Cráneo de orangutan. (Modelo).	
344.	id. de gorila. id.	
345.	Cráneos de ~~orangutan jóvenes~~ Ateles pániscus L.	
346.	Simia troglodytes L. (Busto) Chimpancé.	
347.	Cráneo de Id. (Vaciado).	
348.	" " caribe. (Modelo).	
349.	" " negro. id.	
350.	" " mozambique. id.	
351.	" " mogol. id.	
352.	" " chino. id.	
353.	" " lapon. id.	
354.	" " patagon. id.	
355.	" " indio. id.	
356.	" " caucásico. id.	
357.	" " druida. id.	
358.	" " ruso moscovita. id.	
59.	" " Canarias (natural).	
60.	" " " "	

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1890.	~~Recogido por D. Salvador Calderón.~~	Baja en 1933. Baja
1889.	Comprado á Deyrolle.	
	Donativo de D. Romualdo G. Fragoso.	2 ejemp.
	~~id.~~	Baja 1934
	Donativo de D. Antonio Machado.	
1885.	~~Comprado disecado por 4 Ptas.~~	Baja 1934
1890.	Donativo del Sr. Calderón (disecador).	
1891.	Comprado por 3 Ptas.	
	Comprado á Tramond.	
	id.	
		2 ejempl.
1886.	Comprado á Tramond.	
id.	id.	
	id.	
	id.	
1886.	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
1886.	id.	

Nº.	Clasificación.	Localidad.
161.	Cráneo de guanche? ♀	Tenerife (caverna).
162.	Mandíbula de canario primitivo.	Caldera de la Palma.
163.	Occipital con un exóstosis.	La Campana.
164.	Cráneo y objetos prehistoricos hallados con él.	Peñaflor.
165.	Cráneo prehistórico.	Cueva de la Muger (Alhama de Granada).
166.	Cráneo	Pozo de la Macarena (Sevilla).
167.	" de raza blanca.	Sevilla.
168.	" de Enghis. (vaciado.)	
169.	" de Neanderthal id.	
170.	Momia denominada Chin-Chin.	Bolivia.
171.	Thylacoleo carnifex Owen. Cráneo. Pleistoceno	Australia.
172.	Macacus sinicus L. Macaco.	Filipinas.
173	Sciurus tricolor	Méjico.
174	Arvicola amphibius Pallas. Rata de agua.	Villamanrique.
175	Sección de molar de elefante.	
176	Sus scropha L. Jabalí.	Coto de Oñana.
177	Papio mormon L. Mandril.	Costa O. de Africa.
178	Esqueleto de mono	
179	Cráneo de Elephas africanus L. (Vaciado)	
~~180~~	~~Vespertilio pipistrellus L.~~	~~Valencia (Van Observación)~~
181	Sorex araneus Herm.	id.
182	Microtus ibericus Gerb.	id.
183	Lemur	Madagascar
184	~~Macacus cynomulgus L.~~ Chrysothrix	~~Filipinas~~ Brasil.
185	Echidna hystrix Cuv.	Australia.
186	Dasyurus viverrinus Geoffr.	Nueva Gales

6

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1886.	Donativo de D. Cándido Carballo.	
1889.	Id. D. José Dominguez Venegas.	De una sepultura prehist.ca
1890.	Id. D. Ant.o Gonzalez y G.a de Meneses.	
	Id. D. Guillermo Macpherson.	
	Id. D. Antonio Machado.	
1886.	Id. D. Manuel Sales.	
id.	Comprado á Tramond. (Paris).	
id.	id.	
	Recogida por la expedicion Española al Pacifico.	
1888	A cambio con el Museo de Londres.	Vaciado.
1886	Comprado á Deyrolle (Paris)	
1891.	id. á D. Manuel Llanos.	
1892.	id. por 2 Ptas.	
id.	Donativo de D. Joaquin G. D. Otero.	
id.	Comprado muerto por 7.50 Ptas.	
1893	Comprado á Deyrolle (Paris)	
id	id. (500 pesetas)	
1894	~~A cambio con la Universidad de Valencia~~	~~Un ejemplar de [illegible]~~
id.	id.	
id.	id.	
id.	Comprado muerto por 6 pesetas.	
id.	id id. 5 pesetas.	
id.	A cambio con el Museo Británico	
id.	id.	

Moluscos del país (Continuación).

Nº.	Clasificación.	Localidad.
266.	Alexia myosotis Dr.	Sevilla.
267.	Helix (Xerophila) odarsensis Fag.	id.
268.	H. (X.) rufolabris Ben.	id.
269.	H. lauta Lowe.	id.
270.	H. amblya West.	id.
271.	H. (Xerophila) lineata Oliv.	id.
272.	H. (X.) aluvionum Serv.	id.
273.	Limnæa lagotis Schr.	id.
274.	Parmacella Deshayesii Moq. Tand.	Cazalla.
275.	Succinea Pfeifferi Rm.	Cádiz.
276.	Bythinia tentaculata L.	Cazalla.
277.	Planorbis glaber Jeffr.	Granada.
278.	P. complanatus L.	Guadalquivir (aluviones).
279.	P. Benoiti Bgt var.	Granada.
280.	Melanopsis cariosa L. v. turrita Rm.	Sevilla.
281.	Cionella (Cæcilianella) Poupillieri Bgt.	Guadalquivir (aluv.s)
282.	Neritina guadianensis Mor.	Sevilla.
283.	Vitrea pseudohydatina Bgt.	Guadalquivir (aluv.s).
284.	Ancylus costulatus K.	Calañas (Huelva).
285.	Cionella (Ferussacia) Forbesi Bgt.	Sevilla.
286.	C. (F.) amblya Fer.	id.
287.	Carychium minimum Müll.	Guadalquivir (aluv.s).
288.	Ostrea cristata Born.	Huelva.
289.	Lutraria elliptica Lk.	id.
290.	Venerupis Irus L.	Cádiz.
291.	Trochus striatus L.	Chipiona.
292.	Nassa Mudarensis	Almería.
293.	Clanculus nov. sp?	Chipiona.
294.	Nassa Pfeifferi Ph.	Puerto Real.
295.	N. corniculum Oliv. var. solida	Chipiona.
296.	Murex inermis Ph.	id.
297.	Littorina neritoidea L.	Almería.

fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1892.	Recogido en excursión.	Cons.do con el Dr. Westerlund.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.		id.
id.	id.	id.
id.	Donativo de D. Enrique Lazca.	id.
id.	Recogido en excursión.	id.
id.	Donativo de D. Enrique Laza.	id.
id.	Recogido en excursión.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	Cons.do con el Marqués de Monterosato.
id.	id.	
id.		id.
id.	Donativo de D. Alfonso Escobar.	id.
id.	Id. D. José Arigo.	id.
id.	id. D. A. Escobar.	id.
id.	id. D. Manuel de Paúl.	id.
id.	id. D. A. Escobar.	id.
id.	id. id.	id.
id.	id. D. J. Arigo.	id.

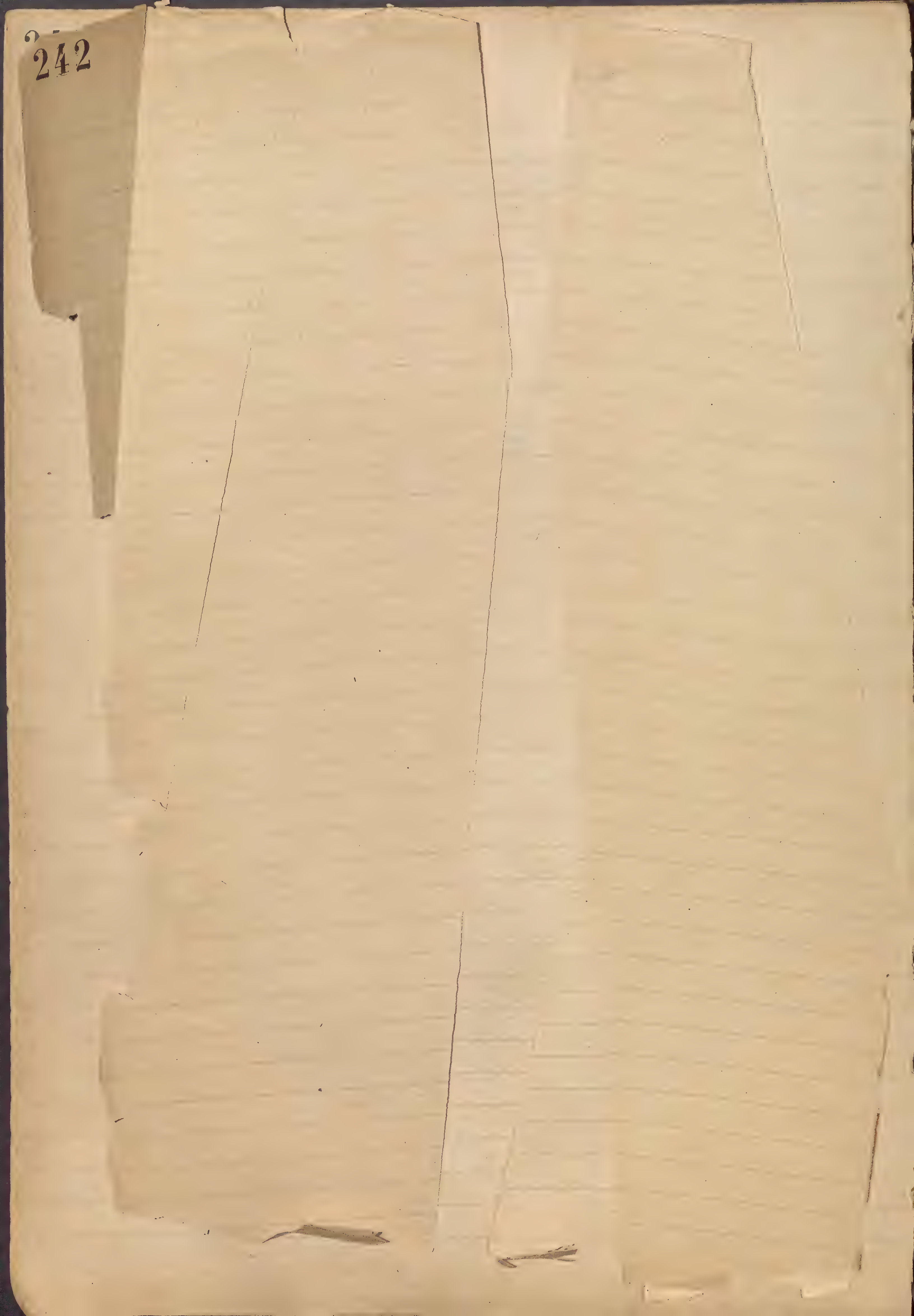
Nº	Clasificación	Localidad
298.	Tellina Cumana Costa. (juv).	Huelva.
299.	Dosinia exoleta Lk.	id.
300.	Triton cutaceus L.	Chipiona.
301.	Turbo rugosus L. (monstruoso).	Málaga.
302	Helix barbara L. var. terveriana Mouss.	id?
303.	Anodonta Baetica Kobelt. var.	Guadalquivir.
304	Neritina mixta West.	Caños de Carmona (Sevilla)
305	Helix moricola Pal.	Sevilla
306	Melanopsis praemorsa L.	Peñaflor
307	Limnaea ovata Drap.	id.
308	Melanopsis cariosa L.	id.
309	Psamobia vespertina Gm.	Gibraltar
310	Membranipora dentro de un Murex	Puerto Real.
311	Retepora cellulosa Lmk	Huelva.
312	Membranipora sobre Ostraea	Málaga.
313	Unio Turdetanus Dronët (nov. sp)	Arroyo del Salado (Moron)
314	Pectunculus gaditanus Gml.	Cadiz
315	Mytilus edulis L.	id.
316	Venus verrucosa L.	id.
317	Trochus exasperatus Penn.	Almeria
318	" divaricatus L.	Málaga.
319	Littorina neritoides L.	id.
320	Fisurella graeca Lmk.	Almeria.
321	Patella aspera Lmk.	id.
322	" vulgata Gml.	Cadiz.
323	Helix nemoralis L.	Córdoba?
324	" lanuginosa Boyst.	Algeciras
325	Marginella Philippii Mont.	Chipiona
326	Trochus (Gibbula) umbilicatus Mont.	Torrecarbonera (Huelva)
327	— (trochocochlea) articulatus Lmk.	Sanlúcar
328	Patella vulgata L. var.	Puerto-Real
329	Pecten varius L.	Huelva.
330	— maximus L.	id.

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1892.		Consdo. con el Mº de Monterosato.
id.		id.
id.	Recogido y donado por D. Alfonso Escobar.	id.
id.		id.
id.		id.
1893.	Donado.	Consdo. con M. Drouet.
id.	id. por D. A. Escobar	Consdo. con el D. Kobelt.
id.	Recogido en excursión	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id	Donado por D. Miguel Alvarez	id.
1889	Id D. Manuel Paul.	
id.	Id D. Antonio Seras	
id.	Id D. Federico Chaves.	
1893	Id. D. Miguel Calvo.	Consultdo. con M. Drouet
id.	A cambio con la Universidad de Valencia.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.		
id.	Recogido por M. Bourguignat.	
1894	Recogido y donado por D. Manuel Paul.	Consdo. con el Mº de Monterosato
id.	id.	id.
id	id	id.
id.	id.	id.
id	id. id. D. Salv. Calderon	id.
id.	id. id. id.	id.

331	Arca barbata Lam.	Nerja
332	Mesodesma cornea Poli	Torrox (Málaga)
333	Solecurtus strigilatus L.	Huelva
334	Patella vulgata L. var. elevata Jeff.	Málaga
335	Haliotis tuberculata L. juvenis	id.
336	Ringicula auriculata Men	Chipiona
337	Pringia Ulvæ Penn.	Rábida (Huelva)
338	Natica intricata Don. juv.	Chipiona
339	Turbo rugosus L. juv.	Málaga
340	Lutraria rugosa Chemn.	Sanlúcar de Barr.ª

1894	Donativo de D. A. Escobar	Consult. con el M.^{es} de Monterosato
id	id ... id	id.
id.	id	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	Recogido por D. Manuel Paul	id.
id	id. D. Antº Seras	id.
id.	id. D. Manuel Paul	id.
id.	Donativo de D. A. Escobar	id.
id.	id de D. Salv. Calderon	







Coleccion de
minerales
del pais

Nº	Clasificacion.	Localidad.
1	Nitrato potásico (nitro)	Peñaflor (Sevilla)
2	Selenita roja	Cerro de Moron
3	Jeso rojo y blanco	Conil
4	Selenita niviforme	Moron
5	Jeso lenticular	~~Moron~~ Santiponce.
× 6	Jeso fibroso	Moron
× 7	Selenita rojiza del terreno ofítico	Cerro de Cinta (Pº-Real)
× 8	Selenita amarillenta del terreno ofítico	Moron
× 9	Jeso laminar del terreno ofítico	Id.
10	Jeso laminar del terreno ofítico	Id.
11	Jeso lenticular del terreno ofítico	Id.
12	Mármol brechiforme rojo	Cabra
13	Selenita trasparente del terreno ofítico	Moron
× 14	Selenita en flecha del terreno ofítico	Id.
× 15	Alabastro yesoso blanco	Id.
× 16	Alabastro yesoso blanco	Lanjaron
× 17	Jeso sacaróideo	Moron
18	Jeso sacaróideo	Mª del Rosario - Ronquillo
19	Baritina blanca, ganga de galena	Ronquillo
20	Baritina blanca, ganga de galena	Id.
21	Baritina cristalizada con cinabrio	Id.
× 22	Baritina cristalizada sobre marcita y con cinabrio	Filon de Sta Agueda - Sta Elena
23	Baritina blanca en masa, ganga de galena	Peñaflor
24	Aglomeracion de cristales de ~~ortosa~~.	Id.
25	Aglomeracion de cristales de feldespato	Id.
26	Celestina cristalizada sobre azufre	Conil
× 27	Celestina con azufre	Id.
× 28	Celestina con azufre	Id.
29	Caliza espática envolviendo pizarra clorítica	Trinchera grande de Calañas (linea de Zafra á Huelva)
× 30	Marga caliza	Moron.
× 31	Caliza bacilar	Aracena.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
	Donativo de D. Antonio Machado	×
	Id.	
1886	Donativo de D. Gregorio G. Meneses	×
	Donativo de D. Romualdo G. Fragoso.	×
	Donado por D. Antonio Machado	×
	Id.	×
1886	Recogido y donado por D. Manuel Paúl.	×
	Donado por D. Antonio Machado	×
	Id.	×
	Id.	×
	Id.	×
	Donado por D. Antonio Machado	×
	Id.	×
	Donado por D. Antonio Machado	×
	Id	×
	Id.	×
1885	Donativo de D. Emilio Ramos	
	Donativo de D. Antonio Machado	
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso	×
	Id	×
	Donado por D. Antonio Machado	
1885	Donado por Mr. A. F. Nogués.	×
1886	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
id	Id.	X
1885	Id.	X
	Donado por D. Antonio Machado	Hermosos cristales de celestina
	Id.	×
	Id.	×
1886	Donado y recogido por D. Antonio Seras	×
	Donado por D. Antonio Machado	
1885	Recogido y donado por D. Cárlos Moya.	×

Nº	Clasificacion.	Localidad.
1	Nitrato potásico (nitro)	Peñaflor (Sevilla)
2	Selenita roja	Cerro de Moron
3	Jeso rojo y blanco	Conil
4	Selenita niviforme	Moron
5	Jeso lenticular	~~Moron~~ Santiponce.
× 6	Jeso fibroso	Moron
× 7	Selenita rojiza del terreno ofítico	Cerro de Cinta (Pº-Real)
× 8	Selenita amarillenta del terreno ofítico	Moron
× 9	Jeso laminar del terreno ofítico	Id.
10	Jeso laminar del terreno ofítico	Id.
11	Jeso lenticular del terreno ofítico	Id.
12	Mármol brechiforme rojo	Cabra
13	Selenita trasparente del terreno ofítico	Moron
× 14	Selenita en flecha del terreno ofítico	Id.
× 15	Alabastro yesoso blanco	Id.
× 16	Alabastro yesoso blanco	Lanjaron
× 17	Jeso sacaróideo	Moron
18	Jeso sacaróideo	Mª del Rosario - Ronquillo
19	Baritina blanca, ganga de galena	Ronquillo
20	Baritina blanca, ganga de galena	Id.
21	Baritina cristalizada con cinabrio	Id.
× 22	Baritina cristalizada sobre marcita y con cinabrio	Filon de Stª Agueda - Sª Elena
23	Baritina blanca en masa, ganga de galena	Peñaflor
24	Aglomeracion de cristales de ~~ortosa~~	Id.
25	Aglomeracion de cristales de feldespato	Id.
26	Celestina cristalizada sobre azufre	Conil
× 27	Celestina con azufre	Id.
× 28	Celestina con azufre	Id.
29	Caliza espática envolviendo pizarra clorítica	Trinchera grande de Calañas (linea de Zafra á Huelva)
× 30	Marga caliza	Moron.
× 31	Caliza bacilar	Aracena.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
	Donativo de D. Antonio Machado	x
	Id.	
1886	Donativo de D. Gregorio G. Meneses	x
	Donativo de D. Romualdo G. Fragoso.	x
	Donado por D. Antonio Machado	x
	Id.	x
1886	Recogido y donado por D. Manuel Paúl.	x
	Donado por D. Antonio Machado	x
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	x
	Donado por D. Antonio Machado	x
	Id.	x
	Donado por D. Antonio Machado	x
	Id	x
	Id.	x
1885	Donativo de D. Emilio Ramos	
	Donativo de D. Antonio Machado	
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso	x
	Id	x
	Donado por D. Antonio Machado	
1885	Donado por Mr. A. F. Nogués.	x
1886	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
id	Id.	X
1885	Id.	X
	Donado por D. Antonio Machado	Hermosos cristales de celestina
	Id.	x
	Id.	x
1886	Donado y recogido por D. Antonio Seras	x
	Donado por D. Antonio Machado	
1885	Recogido y donado por D. Cárlos Moya.	x

Nº	Clasificacion	Localidad
X 32	Aragonito prismático	Moron?
33	Aragonito cristalizado en la arcilla ofítica	Chiclana
34	Aragonito sobre caliza	Molinos (Chiclana)
X 35	Aragonito flos-ferri	Navalostrillo
X 36	Dolomia ferruginosa cubierta por cuarzo	Magarela (Badajoz)
37	Caliza estalactitica	Aracena
38	Caliza litográfica	Cabra
39	Caliza litográfica	Id.
40	Marmol gris	Id.
41	Grupo de cristales de espato calizo	Las Hermitas (Provª Córdoba)
X 42	Caliza acicular	Mairena
43	Caliza incrustante	Gruta de Arias Montano (Aracena)
X 44	Toba ó caliza incrustante	Moron
X 45	Caliza siliciosa con riñones compactos	Sierra de Estepa
X 46	Caliza oolitica	Moron
X 47	Caliza oolitica con foraminiferos	Puente-Genil.
X 48	Romboedros de espato-calizo con pirita	Cazalla
X 49	Cristales monstruosos de caliza sobre amatista	Minas de manganeso de Calañas (Huelva).
50	Caliza en prismas aciculares.	Sierra-Morena
51	Caliza incrustante	Gruta de Arias Montano.
X 52	Espato calizo impuro.	Puebla de los Infantes
X 53	Caliza espática con cuarzo hialino	Sierra-Morena
X 54	Cobre nativo en dentristas ramosas.	Rio-tinto
X 55	Caliza espática en romboedros.	Virgen del Monte
X 56	Caliza ~~espática~~	Peñaflor
X 57	Caliza cristalizada	Mairena
X 58	Caliza acicular	Puebla de los Infantes
59	~~Caliza~~ Estaláctica caliza	Aracena
X 60	Caliza estaláctica	Id.
X 61	Estaláctica caliza	Carratraca
62	Alabastro calizo	Hermita de Nªra Sª de la Sierra
63	Alabastro calizo.	Cantera de Alconera
64	Alabastro calizo.	Id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones
	Donado por D. Antonio Machado ×	
1886	Recogido y donado por D. Manuel Paul. ×	
id	Id. ×	Del terreno ofitico.
	Donado por D. Antonio Machado ×	
	Donado por D. Eduardo Boscá ×	
1885	Donado por D. Antonio Machado	
	Id.	
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso ✓	
1886	Donado por D. José Mª Rodriguez Peña ×	Romboedro directo é inverso.
	Donado por D. Antonio Machado ×	
1885	Donativo de D. Carlos Moya ×	
	Donativo de D. Antonio Machado ×	
	Donado por D. José del Valle ×	
	Donado por D. Miguel Cala	
1886	Enviada por D. Adolfo F. Casanova ×	Se empleó en las obras de la Catedral.
	Donado por D. Antonio Machado ×	
1886	Recogido y donado por D. Gregorio G. de Meneses. ×	
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso ×	
1885	Donado por D. Carlos Moya ×	
	Donado por D. Antonio Machado ×	
	Id. ×	
1886	Donativo de D. José de la Vega ×	
	×	
1885	Recogido y donado por D. Salvador Calderon ×	
	Donativo de D. Antonio Machado ×	
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso ×	
	Donado por D. Antonio Machado –	
1886	Donativo de D. Francisco Dalp. ×	
1885	Donativo de D. José Joaquin Gomez. ×	
1886	Enviado por D. Adolfo F. Casanova	
1886	Id. por D. Ricardo G. de Meneses	
id.	Id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
65	Mármol zonar de varios colores.	Cantera de Alconera.
66	id de color de carne.	id.
67	Mármol	id.
68	id gris veteado.	id.
69	id chocolate claro	Roadero de los Lobos (Córdoba)
70	id de varios colores.	Huerta de Barar (id)
71	id negro.	Puerto de la Calena (Espiel)
72	Alabastro calizo	Cabra
73	id.	id.
74	Mármol brechiforme.	id.
75	id negro veteado	id.
76	Alabastro calizo.	id.
77	Mármol sacaroideo.	id.
78	id brechiforme de varios colores.	id.
79	id id rojizo.	id.
80	id id id	id
81	id negro de varios colores.	id.
82	id rojo brechiforme.	id.
83	id negro con vetas finas claras	Moron.
84	id blanquecino con dendritas.	Loja.
85	Alabastro calizo oscuro.	Mijar.
86	Mármol brechiforme de tres colores.	Moron.
87	id gris veteado.	Sierra de Montellano.
88	Alabastro calizo.	Moron.
89	Mármol de varios colores.	Málaga
90	id morado brechiforme y veteado.	Moron.
91	id veteado y con manchas.	id.
92	id brechiforme de varios colores.	Cabra.
93	Mármol.	Moron.
94	id zonar.	id.
95	id oscuro.	id.
96	id blanquecino.	id.
97	id oscuro con vetas claras.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Enviado por D. Ricardo G. Meneses	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id	Donativo de D. Adolfo F. Casanova.	
id.	id.	
id.	id.	
1860	Donativo de D. Joaquin Otero.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
1858		Esta coleccion de mármoles fué formada por D. Diego Zafra (farmacéutico) y D. Juan José Janer (médico), ambos de Moron, con destino á la colecion industrial de 1857 (?) y cedida luego á la Universidad por los mismos.
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
1858		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		

Nº	Clasificacion	Localidad
98	Mármol brechiforme	Moron
99	id. claro brechiforme	Sierra de Montegí.
100	id. id. id.	Moron (Cortijo de la Rana)
101	id. brechiforme de varios colores	Moron
102	id. rojizo con vetas	Moron (Pozo amargo)
103	id. negro	Id.
104	id. oscuro brechiforme	Moron
105	id. rojizo y amarillento con vetas	Moron (Pozo amargo)
106	id. color de ante con dos clases de vetas	Moron.
107	id. negro con vetas amarillentas	Id.
108	id. pudinguiforme y zonar de tres colores	Id.
109	id. con vetas espatizadas claras	Id.
110	id. brechiforme	Id.
111	id. de color ante brechiforme	Id.
112	id. color de carne con vetas	Id.
113	id. de estructura flúida y de varios colores	Id.
114	Caliza litográfica con vetas espatizadas	Id.
115	Mármol negro con vetas	Moron (Junceojo)
116	Caliza carbonífera con hematites, pasando á fosforita.	Bélmez
117	Fosforita concrecionada testácea con dentritas	Id. Córdoba
118	Cuarzo sobre fosforita palmeada	Logrosan
X 119	Espato fluor violado cristalizado	Cerro de los Santos (Córdoba)
120	Fosforita concrecionada testácea	Castillo de Bélmez
121	Riñon de fosforita radiada	Bélmez
122	Fosforita testácea y teñida por el oxido de hierro	Sierra Palacios (Mª Corina)
123	Fosforita fibro-radiada cilíndrica	Bélmez
X 124	Oligisto micáceo	Pedroso
125	Contacto de la Caliza con la fosforita	Mª Corina (Castillo de Belmez)
126	Fosforita concrecionada cérea	Cerro del Santo (Peñaflor)
127	id. id. resinoidea	Sierra Palacios.
128	id. id. silícea	Id.
129	id id. testácea y nodular.	Id.
130	Marga fosforítica con huesos fósiles.	Id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1858		
id.		
id.		
id.		
id.		
		Marmol llamado almendrilla por los canteros.
		ll
1885	Donado por D. Salvador Calderon.	
id.	Id.	
1885	Donativo de D. Justo Gonzalez Alvarez	
	Id. de D. Eduardo Boscá	
	Id. de D. Romualdo G. Fragoso	
	Id.	
	Id.	
1885	Donado por D. Salvador Calderon	
1885	Donado por D. Juan Campelo	
	Id. por D. Romualdo G. Fragoso.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
531	Fosforita concrecionada resinoidea con vetas de manganeso.	Bilmez. Córdoba
532	Fosforita concrecionada testacea.	Cerro del Santo (Peñaflor)
533	id id acanalada.	id (id)
534	id id testácea algo alterada.	id (id)
535	id id id con un nucleo negro.	id (id)
536	id id id y nuclear.	id (id)
537	id id id con geodas de espato calizo	Puebla de los Infantes. Sevilla
538	Fosforita concrecionada testacea con dendritas.	id. Sevilla
539	id blanca brechiforme con geodas de espato calizo.	id id. id id
540	Fosforita concrecionada de diversos colores.	id. id
541	id id.	Cerro del Santo (Peñaflor).
X 542	id con apatito violado	Cáceres
543	id concrecionada compacta y nodular.	Logrosan (Cáceres)
X 544	id cristalizada y amorfa.	
545	id concrecionada testácea con espato calizo.	Pedrera (Sevilla)
546	id id dendritica.	Puebla de los Infantes.
X 547	id acanalada y palmeada.	Cacéres
548	id ordinaria palmeada.	Logrosan (Cáceres)
X 549	Cuarzo hialino teñido por el cobre sobre pirita.	Huelva.
550	Horblenda verde en masa con piroxeno.	Pedroso.
551	Feldespato con dendritas.	id.
552	Dialaga con serpentina.	Cazalla de la Sierra.
553	Mica negra.	Navalostrillo
X 554	Jacintos de Compostela sobre yeso sacaroideo en cristales sueltos.	Moron.
555	Horblenda sobre cuarzo cloritico.	Pedroso.
X 556	Cristales de cuarzo opaco sobre ortosa, en una pegmatita.	Pedroso.
557	Dialaga con cuarzo. Clorita	Arroyo Molina (Carratraca) Málaga

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Donado por D. Gregorio G. de Meneses.	
1885	id por D. Salvador Calderon.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
	Donado por D. Eduardo Bosca.	
	id por D. R. G. Fragoso.	
	id	
	id.	
	id.	
	Recogido y donado por D. Salvador Calderon	
	Donado por D. R. G. Fragoso.	
	id por D. Eduardo Bosca.	
1886	Donado por D. G. G. de Meneses.	
	id por D. R. G. Fragoso.	
	id por D. Antonio Martin Villa.	
	id por D. R. G. Fragoso.	
1885.	id por D. Salvador Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	
	Donado por Antonio Machado.	
	id.	
1885.	Donado por D. Salvador Calderon.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
558	Halloisita.	Mina de Ontenient (Pedroso)
559	Jacinto de Compostela en drusas.	Moron.
560	Anfibol cálcico en una caliza metamórfica	Mina Voluntad (Puebla de los Infantes)
561	Esteatita.	Vera (Almeria)
562	Epidota en masa granudo-lamelar.	Peñaflor.
563	Alofana.	id.
X 564	Jacinto de Compostela sobre cuarzo y espato calizo	Moron.
565	Broncita sobre serpentina	Carratraca
566	Serpentina de origen dialágico.	Coin.
567	Epidota en roca.	Cazalla.
568	Cristales de cuarzo aluminados.	Moron.
569	Feldespato kaolinizado.	Pedroso. Sevilla
570	Clorita sobre cuarzo	Llerena.
571	Amianto	Guadalcanal.
572	Distena	Castillo de las Guardas. Sevilla
573	Kaolin pulverulento	Guadalcanal.
574	Serpentina noble.	Castillo de las Guardas.
575	Mica moscovita negra.	Navalostrillo (Pedroso)
576	Amianto	Guadalcanal.
577	Hornblenda de origen diálagico.	Castillo de las Guardas.
578	~~Kaolin impuro~~ Haloisita.	Pedroso.
579	Granate almandina (cristales sueltos)	id.
580	Metaxita y clorita con cuarzo.	Llerena. Badajoz
581	Mica descompuesta	Navalostrillo (Pedroso)
582	Asbesto.	Guadalcanal.
583	Cristal de roca con ~~aragonito~~ hialita azul.	Fregenal.
X 584	Jaspe con pirita.	Huelva.
X 585	Cuarzo cristalizado amarillento y blanco.	(Estremadura.) Fregenal.
586	Brecha cuarzo-ferruginosa.	Tharsis.
X 587	Jaspe sanguineo.	El Cerro (Huelva).
588	id zonar plegado.	Almonaster (Huelva)
X 589	Drusas de cuarzo rojizo sobre cuarzo aluminado	Moron
590	Jaspe con vetas de cuarzo blanco	Sotiel-Coronada (Huelva)

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1885	Donado por D. Salvador Calderon.	
id.	id por D. Siro G. del Maro.	
id.	id por D. Salvador Calderon.	
id.	id por D. Pedro Solano.	
	id por D. Antonio Machado.	
	id por D. Romualdo G. Fragoso.	
	id por D. Antonio Machado.	
	id por D. R. G. Fragoso.	
	id por D. Antonio Machado.	
1885	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
id.	Donado por D. Enrique Estela.	
	id por D. Antonio Machado.	
1885	id por D. R. G. Fragoso.	
1886	id por D. G. G. de Meneses.	
	id por D. Antonio Machado.	
1886	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
1885	Donado por D. Enrique Estela.	
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso.	
1885	id. por D. G. G. de Meneses.	
1885	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
id.	id.	
id	Donado por D. G. G. de Meneses.	Suprimido.
id.	id y recogido por D. Salvador Calderon.	
id.	id por D. R. G. Fragoso.	

Nº	Clasificacion	Localidad
191 X	Opalo y cuarzo hialino	Estremadura
X 192	Canto de jaspe al rededor de cachalonga	Arahal.
X 193	Cuarzo que ha servido de armazon á cobre nativo	Sotiel-Coronada
X 194	Id hialino cubierto por óxido de hierro	Fregenal
X 195	Cristal de roca sobre una ganga de ópalo terroso	Puerto de Sevilla
X 196	Riñones geódicos de calcedonia	Pedroso
197	Grupo cristalizado de Cuarzo	Fregenal
X 198	Id. de cristales de id.	Cerro de los Guijos (Sevilla)
X 199	Falso topasio	Id.
200	Drusas ligeramente teñidas por el óxido de hierro	Fregenal. ~~Sevilla~~
201	Riñon de ópalo	Huesna.
202	Azufre	Conil Cádiz
203	Id, calcitaria y yeso	Id. "
204	Gran ejemplar de azufre	Id. "
X 205 X	Azufre sobre caliza.	Id. "
X 206 X	Id. rojizo y amarillento	Id. "
X 207 X	Id. cristalizado y amorfo	Id "
X 208 X	Id. id. id.	Id. "
X 209	Id. sobre caliza	Id. "
X 210 X	Id. Id.	Id. "
211	Id. id. y yeso	Id. "
X 212	Id. id.	Id. "
X 213 X	Id. id. cristalizado con calcita	Id. "
X 214 X	Id id y yeso	Id
215 X	Estibina en agujas	El Cerro (Huelva)
X 216	Id. id con antimonio oxidado	Puebla de Alcocer
217	~~Galena en~~ Antimonita hojosa con Calcita	Villalba (Huelva)
X 218	Galena de hoja	Fuente-Obejuna (Córdoba)
219	Id. laminar con ganga caliza	Huelva
X 220	Id. con pirita	Sta. Elena (Jaén)
X 221	Gran grupo de octaedros de galena sobre cuarzo	Mte. de Sta. María (Badajoz)
X 222	Galena con pirita	Cerro de la Luna
223	Id cúbica sobre ganga de cuarzo y hierro.	Huelva.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
1880	Donado por D. Romualdo G. Fragoso.	x
1885	Id. por D. Eugenio Luis y Trigo	x
1885	Id. por D. Salvador Calderon	x
	Id. por D. Romualdo G. Fragoso	x
		x
		x
	Donado por D. Romualdo G. Fragoso	
	Id. por D. Antonio Machado	x
	Id.	x
	Id.	[illegible]
	Id.	[illegible]
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	x
	Id.	x
1885	Donado por D. Salvador Calderon	x
		x
		x (placa tallada
1885	Donado por D. Justo Gonz.^z y Alvarez.	x
1885	Donado por M.^r A. F. Nogués	x
id	Id. por D. Roman Arguraza	[illegible]
id	Id. por D. Gregorio G. de Meneses.	x

Nº	Clasificacion.	Localidad.
224	Galena de hoja.	Huelva.
225	id argentifera	Mina de Trasiena (Hornachos)
X 226	id con pirita	id Generala (Granada)
X 227	Blenda con galena, sobre cuarzo.	Villalba (Huelva)
228	Galena argentifera.	Mª de la Planta (Pº Orejuna)
229	Piromorfita cristalizada.	Sta Elena (Cordoba)
X 230	Albayalde amorfo.	Ronquillo
X 231	Carbonato con sulfuro de plomo.	Aracena.
X 232	Blenda laminar.	Mina de la Perla (Ronquillo)
233	Calamina	Peñaflor.
234	Blenda con galena y pirita	Villalba (Huelva)
X 235	~~Blenda con sulfuros de antimonio,~~ plomo y plata.	La Higuera (Aracena)
X 236	Magnetita con pirita.	Real de la Jara.
237	Hierro magnético.	Cerro del Santo (Peñaflor)
X 238	~~Magnetita algo polar.~~ Hierro oligisto	Pedroso.
239	~~Magnetita.~~ id.	Navalarazo (Pedroso)
X 240	Hierro oxidado ~~magnética~~ con cuarzo.	Pedroso.
X 241	Hematites roja concrecionada.	id.
X 242	id compacta.	id.
X 243	Hierro oxidulado compacto.	id.
X 244	id.	Mª de Juan Teniente (Pedroso)
245	Hierro magnético brechiforme con cuarzo.	Cerro del Santo (Peñaflor)
X 246	Magnetita granuda	Almaden de la Plata
247	Pequeños octaedros de magnetita sobre hematites.	Las Peñuelas (Osuna)
248	Oligisto micáceo.	Pedroso.
X 249	id.	id.
250	Oligisto en laminas con cuarzo.	Peñaflor.
251	Hierro micáceo.	Dehesa de Almenara (Peñaflor)
252	Oligisto cristalizado	Pedroso.
253	id manganesifero.	id.
X 254	Limonita concrecionada.	Tharsis
255	id.	Rio-Tinto.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1886	Donado por D. Gregorio G. de Meneses.	5 onzas.
1885	id por D. José de la Vega.	×
		×
1885	Donativo de D. G. G. de Meneses.	
id	id de Mr. A.F. Nogués.	×
		×
1886	Donado por D. Francisco G. Sanchez.	×
id.	id por D. José del Castillo.	×
1885	id y recogido por D. Salvador Calderon.	
1885	Donativo por D. G. G. de Meneses.	jamesonita, mispiquel, tetraedrita, calcopirita y dolomita (placa tallada)
id.	id.	×
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	×
id.	id.	×
id.	id.	
		×
	Donativo de D. Antonio Machado.	×
		×
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	×
		×
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
		×
1886	Recogido y donado por D. José Angulo (de Moron)	× Pequeño filon que pensó explotar.
		×
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	× 64 por ciento de hierro.
id.	id.	
		×
		×
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	×
id.	id.	×
id	id.	×

Nº	Clasificacion.	Localidad.
256.	Limonita cavernosa irizada.	Sotiel-Coronada.
X 257	id con cuarzo.	Pedroso.
X 258	Hematites parda concrecionada	Rio-Tinto.
259.	id id	Monte agudo (Pedroso)
260	Carbonato con hierro oligisto.	Peñaflor.
X 261	Hierro espático con galena y baritina.	Mª de Sto Cristo (Sierra Almagrera)
X 262	id id.	Coripe.
X 263	id rojo arcilloso.	Pedroso.
X 264	Ocre ó hierro rojo arcilloso.	Los tres amigos (Córdoba)
265	Hierro rojo arcilloso	Pedroso.
266	Riñon de hierro terroso	S. Nicolas del Puerto (Mª de hulla)
X 267	Pirita pasando á oxido de hierro.	La Nava (orillas del Mustiga - Huelva)
268	Esperquisa algo cobriza, con una superficie de resbalamiento (Espejo de Incas)	Rio-Tinto.
269	Cubos de pirita de hierro sobre una arenisca.	Huelva.
270	Gran cristal de pirita de hierro.	Pedroso.
X 271	Pirita de hierro estalactitica Marcasita.	Cañada de Velanga (á una legua de Córdoba).
X 272	id.	id.
X 273	Pirita de hierro cubierta de cuarzo.	Sra Bermeja (camino de Güejar-Sierra).
X 274	Calcosina, calcopirita, pirita, cuprita y cuarzo. ~~Pirita de hierro y cobre en su ganga ferruginosa.~~	Mª de los Santos (Montoro)
275	Pirita de hierro con espato calizo.	Burguillo (Sevilla)
276	id id ~~algo cuprifera~~	~~Sotiel Coronada~~ Los Confesionarios.
277	id.	Sotiel Coronada.
278	Mispikel, azufron	id.
X 279	Pirita de hierro algo cobriza.	Mina Poderosa (Butron)
280	~~id id blanca brechiforme.~~ Mispiquel	Valdeflores (Sevilla)
X 281	Psilomelana Manganesa estalactitica	Castillejo (Huelva)
X 282	Psilomelana ~~id~~ concrecionada.	id (id)
X 283	Psilomelana id.	id (id)
X 284	Psilomelana id.	id (id)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1885	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	×
		×
		×
		64 ½ %. Suprimido.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	×
1886.	Donativo de D. G. G. de Meneses.	×
		×
1885	Donativo de Mr. A. E. Nogués.	×
id	id. de D. Salv. Calderon.	
		×
1886	Donativo de D. G. G. de Meneses.	×
id	id.	Suprimido.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	×
1885	id.	×
1885	Donado por D. Baldomero Muñoz.	×
id.	id.	
1886	Donativo de D. Gregorio G. de Meneses.	
		×(placa tallada)
1886	Donativo de D. G. G. de Meneses.	
188[?]	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
	id.	
	id.	×
1886	Donativo de D. G. G. de Meneses.	(Pl. tallada)
	id de D. A. Machado.	×
	id.	×
	id.	×
	id.	×

Nº	Clasificacion.	Localidad.
285 x	Mezcla de Braunita, acerdesca, &. (llamada Manganeso metal. — Polianita sobre psilomelana	El Cerro (Huelva)
286	~~Manganesa concrecionada~~ (Pl. tallada) Psilomelana estalactitica	Castillejo (Id.)
287	Id. ~~estalactica~~	Id.
288	Filon de Piroluxita en el cuarzo	Id.
289	~~Manganesa concrecionada~~ Polianita con limonita.	El Cerro (Huelva)
x 290	~~Mezcla de Braunita, acerdosa (llamada Manganeso metal del comercio.)~~ Braunita en psilomelana, con polianita, oligisto y hausmannita	Id.
x 291	~~Manganesa concrecionada~~ Psilomelana concrecionada	Id.
x 292	~~Id. Id con hematites irisada~~ (Pl. tallada) Polianita con psilomelana y limonita, manganovita	Id.
293	Id. id. id.	Mina polanco (Huelva)
x 294	~~Piroluxita y cuarzo violado~~ Psilomelana con amatista. pisa	Id.
295	Mezcla de Braunita acerdosa (llamada Manganeso metal)	El Cerro (Huelva)
x 296	~~Manganesa~~ concrecionada Psilomelana.	Castillejo (Id)
297	Piroluxita id.	(Id)
x 298	Manganesa id	Castillejo (Id)
299	Id. id. Polianita celular	Calañas (Id.)
x 300	Jaspe morado que forma el crestonaje de los yacimientos y filones de Manganeso	El Cerro (Id.)
x 301	~~Manganesa~~ concrecionada ~~Psilomelana~~	Castillejo (Id.)
x 302	~~Id.~~ F. ~~Polianita~~ id sobre psilomelana	Id. (Id.)
303	Piroluxita	Constantina. - Sevilla Huelva
x 304	~~Peroxido de hierro y manganeso~~ Polianita con psilomelana y hematites	~~Cerro de Hierro (S. Nicolas del Puerto)~~
x 305	~~Manganesa~~ concrecionada Psilomelana	Castillejo (Huelva)
x 306	~~Id.~~ id. y cristales de piroluxita Polianita sobre psilomelana	(Id.)
307	Cobre nativo	Rio Tinto ?
x 308	Id. id. con ganga cuarzosa	Tharsis
309	Id. id. sobre pizarra arcillosa	Sotiel-Coronada
x 310	Id. id. en dentrita de cristales obliterados	Id.
x 311	Id. id.	Castillo de las Guardas
x 312	Id. id. en dentrita con cuarzo	Monte-Romero (Huelva)
x 313	Cobre rojo	Sotiel-Coronada
314	Chalcopirita con ganga de espato fluor	Mina Condesendencia
315	Sulfato de cobre	Rio tinto
x [illegible]	Cobre gris piritoso	Hinojosa del Duque

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1886	Donativo de D. Salvador Calderon y Arana	
	Donado por D. Antonio Machado	(Pl. tallada)
	Id.	× (Pl. tallada)
1886	Donado y recogido por D. Salvador Calderon.	
	Donativo de D. Antonio Machado	× (Pl. tallada)
1886	Donado y recogido por D. Salvador Calderon.	× (Placa tallada)
	Id por D. Antonio Machado	× (Pl. tallada)
	Id.	× (Pl. tallada)
1886	Donado y recogido por D. Salvador Calderon	
id.	Id.	× (Pl. tallada)
id	Id.	
	Donado por D. Antonio Machado	× (Placa tallada)
	Id.	
	Id	×
	Id (Pl. tallada)	×
1886	Donado y recogido por D. Salvador Calderon	
	Id. por D. Antonio Machado.	×
	Id.	× (Pl. tallada)
1886	Donado y recogido por D. Salvador Calderon	
	Id. por D. Antonio Machado	(Pl. tallada)
	Id.	(Pl. tallada)
1886	Donado por D. Salvador Calderon	× (Pl. tallada)
1885	Id. por D. José de la Vega.	
	Id. por D. Antonio Machado	
1886	Id. por D. Salvador Calderon	
id.	Id.	×
id.	Id. por D. Gregorio G. Meneses	
id	Id por D. Antonio Gonzalez y G. de Meneses.	×
id.	Donado y Recogido por D. Salvador Calderon	×
	Id por D. Antonio Machado.	
1885	Id. por D. Salvador Calderon	
1886	Id. por D. Mariano Salado.	×

Nº	Clasificacion.	Localidad.
317	Pirita de cobre.	Castillo de las Guardas.
X 318	id de id y hierro.	Mª Clotilde (Sᵣᵃ de Córdoba)
X 319	Cobre piritoso. Bornita	Fuente Ovejuna.
X 320	Pirita de hierro cobriza.	Tharsis. Huelva
321	Mineral estéril de cobre.	Rio-Tinto.
322	Pirita de hierro cuarcifera.	id.
323	Phillipsita.	id.
X 324	Chalcopirita, ~~en ganga pizarrosa~~. blenda, cobre y limonita	Dehesa de Almenara (Peñaflor)
X 325	Oligisto micáceo con chalcopirita.	Filon de Peñaflor (Dehesa de Almenara)
326	Pirita de cobre (cuello de pichon)	Rio-Tinto. - Huelva
327	~~id con galena y cuarzo.~~ Calcopirita + galena con pirita	id.
X 328	Chalcopirita	Mª Condescendencia.
X 329	~~id con hierro oligisto micáceo.~~ Bornita con Oligisto y restos de Calcopirita	Mª de Peñaflor (Dehesa de Almenara)
330	Phyllipsita	Tharsis.
331	Pirita de hierro cobriza cubierta por mono-sulfuro de cobre y hierro.	Sotiel-Coronada.
332	Chalcopirita.	Mª Cala (Huelva)
X 333	id con cuarzo y galena.	Aznalcollar (Sevilla)
X 334	Nódulo de calcinacion espontánea de la pirita cobriza.	Sotiel-Coronada.
X 335	Pirita de hierro y algo de cobre sobre caliza cámbrica.	Tº cámbrico, Pedroso.
X 336	Pirita de hierro cobriza estratificada.	Sotiel-Coronada.
X 337	Pirita cobriza (Amarillo)	id.
338	id. de hierro cobriza.	id.
339	id. de id. algo cobriza.	Rio-Tinto.
340	id. de id. cobriza con melaconita.	Sotiel-Coronada. Huelva
341	Chalcopirita y melaconita.	id. "
X 342	id ~~Negrillo~~.	id. "
X 343	~~Sulfuro de hierro y cobre con melaconita~~	id. "
X 344	Limonita que forma el crestonage de la mina de cobre del -	Cabezo del Carpio.
345	Crestonage de las minas de cobre.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1885	Donativo de Mr. A. F. Noguès.	×
id.	id. de D. Justo Gonzalez Alvarez.	×
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	× 4 % de cobre.
id.	id.	
id.	id.	
1886	Donado por D. Antonio Salado.	×
id.	id. por D. Mariano Solano. 7. p. tallada	×
id.	id.	×
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	×
id.	id.	× (placa tallada)
		×
1886	Donativo de D. Salv. Calderon.	(pl. tallada)
id.	id.	
id.	id.	
1885	id.	×
1886	Recogido y donado por D. Vicente Calderon	×
1886	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	×
id.	id.	×
id.	id.	×
id.	id.	52 % Cu.
id.	id.	58 % Cu.
id.	id.	
id.	id.	× 56 % Cu. ~~Pasa a la Col. General 1935~~
id.	id.	Pasa a la Col. General 1988. Melaconita en pizarra con restos de
id.	id.	Calcopirita (~~tiene~~ placa tallada) Melaconita con covelina en pirita
id.	id. (Placa tallada)	× con mispiquel y restos de calcopirita
id.	id.	×
id.	id.	

Nº.	Clasificacion.	Localidad.
X 346	Malaquita sobre cobre rojo	Fuente-Ovejuna
X 347	Id. fibrosa radiada	Mina Condesendencia
X 348	Id. sobre cobre rojo y cuarzo	Hinojosa del Duque
X 349	Id. fibrosa sobre cobre rojo	Tharsis
X 350	Azurita con malaquita	Huelva
X 351	Pirita vitriolizada con malaquita y azurita	Aznarcollar
352	Plata nativa sobre cuarzo	Sierra Almagrera
353	Id. id en su ganga	Id.
X 354	Id. id aislada en alambritos y masas	Herrerias de Vera
X 355	~~Id. id sobre cuarzo~~ Jalpaita con plata, calcopirita, cuarzo y calcita	Sierra Almagrera;
X 356	Id. id. en su ganga	Valle del Infierno (Linares)
357	Argirosa y Argiritosa	Mina de la Mala-Noche
358	~~Galena argentifera en su ganga de hierro y cuarzo~~	Villalba de los Barros, Badajoz
359	Id id con argirosa	
X 360	Covelina sobre galena y anglesita ~~Id. id con ganga cuarzosa y caliza~~	Huelva
361	Plata arsenical	Guadalcanal
X 362	Argirosa	Sierra-Nevada
363 X	Id. con ganga de Baritina y cristales de anglesita.	Guadalcanal ?
X 364	~~Id. y Argiritosa~~ Antimonita	Id.
365	Eritrina (cobalto arseniatado N. S. A en su ganga)	Monte Romero ~~Moleno~~ (Huelva)
366	Niquelina ~~con su ganga~~ rammelsbergita, cloantita, pirita, calcopirita y sericita	Monte-Romero (Isidro)
367	Id. con rammelsbergita	Carratraca - Malaga
X 368	Niquelina con rammelsbergita, galena, cloantita, Calcopirita, dolomita y annabergita	Huelva
369	Id. filipsita en ganga cuarzosa	Dehesa de Almenara
370	Annabergita con micropartículas de gersdorfita y oro ~~(Arseniato de Niquel)~~	Mina Aurora (Peñaflor)
371	"Arenas auríferas" - oro, pentlandita, ilmenita, oligisto, limonita y annabergita ~~lavadas de las tierras ricas en Anabergita~~	Peñaflor - Sevilla
X 372	Id auriferas lavadas de la tierra	Id.
373	Cuarzo aurifero	Huercal-Overa
374	Lignito fisiforme	Belmez ?
375	Hulla grasa	Mina del Guadalquiz.
376	Lignito	
377	Antracita	Belmez ?
378	Hulla grasa con pirita	Mina de la Reunion

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Donado por D. Justo Gonzalez Alvarez	×
	Id. por D. Antonio Machado	×
1886	Id. por D. Mariano Solano	×
Id.	Id. por D. Salvador Calderon	×
Id.	Id.	×
Id.	Id. por D. Ricardo G. de Meneses	×
Id.	Id. por D. José de la Vega	
1885	Donado por D. A. F. Nogués	× Filon agotado.
		× (placa tallada)
1885	Donado por Mr. A. F. Nogués.	—
Id.	Id. por D. José de la Vega	×
1886	Id por D. Salvador Calderon	Plata con galena y tetraedrita en cuarzo, (Tiene placa tallada) ×
1886	Donado por D. Salvador Calderon	× (Tiene placa tallada)
	Donado por D. Antonio Machado	×
1885	Id. por D. José de la Vega	×
		×
1886	Donado y recogido por D. Salvador Calderon	
1886	Id por D. Antonio Gonz.z y G. de Meneses	(placa tallada)
	Id. por D. Antonio Machado	(placa tallada)
1886	Id por D. Salvador Calderon	(placa tallada)
Id.	Id. por D. Mariano Solano	(placa tallada)
Id.	Id. por Mr. A. F. Nogués	Tiene pl. tallada.
Id.	Id. por D. Pedro Solano	× (placa tallada)
Id	Id. por D. Salvador Calderon	×
Id.	Id por D. Francisco Bravo y de Liñan	×
		×
		×
	Donado por D. Antonio Machado	
1886		
Id.	Donado por D. Enrique Estela	

Nº	Clasificacion	Localidad
379	Hulla irisante	Mina de la Reunion.
380	Id. seca.	Espiel, Mina de la Ballesta (Ivens)
381	Grafito.	Oliva de Mérida
382	Id.	Marbella (Málaga)
383	Hulla grasa	Villanueva del Rio
384	Id. seca	Id
X 385	Hierro espático	La Nava (Orillas del Mústiga)
X 386	Cobre nativo cementado sobre una barra de hierro	Cueva de la Mora
387	Marmol gris oscuro con vetas negras	Córdoba
388	Id. sacaróideo con vetas sanguineas	Alto-Pazo - Córdoba
389	Id. rojo brechiforme con vetas blancas irregulares	Cabra
390	Id. claro con vetas rojizas	Alto-Pazo - Córdoba
391	Id. grisáceo jaspeado	Alegria - Id.
392	Id. oscuro brechiforme y con vetas	Comd. de Rute, Cabra
393	Cuarzo ahumado (cristal en el yeso)	Moron
X 394	Jeso sacaróideo	Id.
395	Anfibol verde laminar	Peñaflor
396	Id.	Guillena
397	Fosforita palmeada blanca	Badajóz
X 398	Sal granuda ofitica	Moron
X 399	Dolomia cristalizada con galena	Málaga
X 400	Galena con irisaciones	Camino de las Ermitas (Málaga)
401	Grafito. con blenda	Coin. - Málaga
402	Cuarzo con estilbita? teñida por el Carbonato de Cobre	Camino del Palo (Málaga)
X 403	Azurita fibrosa	Inmediaciones de Málaga
X 404	Calcopirita	Id.
X 405	Zinc carbonatado cristalizado	Sierra de Mijar
X 406	Carbonato de cobre con cuarzo	Cercanias de Málaga
407	Asociacion de pirita de hierro, galena, blenda &.	Camino del Palo
408	Estibiconisa.	Comares (Málaga)
409	Mica blanca, talco y clorita sobre cuarzo.	Ronda Málaga
410	Piromorfita amarilla.	Minas de Sta. Eufemia
411	Trípoli diatomáceo (Moronita)	Moron

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1886	Donado por D. Enrique Estela.	x
		x
1886	Donado por D. Gregorio G. de Meneses.	Baja por ser un esquisto arcilloso sin nada de patina (Placa tallada)
		x
		x
1885	Donado por D. Gregorio G. de Meneses.	x
1886	Id. por D. Julian Hernández y Márquez.	x
Id.	Id. por D. Adolfo F.z Casanova.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id	Id.	
1886	Hallado y donado por D. Carlos del Rio.	x
Id.	Id.	x
Id.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon	x
Id.	Donativo de D. José del Castillo	x
Id.	Id. de D. Carlos del Rio	x
Id.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon	x
Id.	Regalado por D. F. Lopez Guijarro	x
Id.	Id.	x
Id.	Id.	x (placa tallada)
Id.	Regalado por D. F. Lopez Guijarro.	x
Id.	Id.	x
Id.	Id.	x
Id.	Id.	x [illegible]
Id.	Id.	x
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Donativo de D. José M.a Rodriguez Pina	
Id.	Recogido y donado por D. Ml. Paul y D. Sr. Calderon.	x

Nº	Clasificacion.	Localidad.
X 412	(") pseudomorfica de manganita ~~Pirolusita cristalizada.~~ Polianita (")	Mª Calaña (Huelva)
413	Chalcosina	Mª Minanes-Termino de Aroche.
X 414	Cristales de pirita de hierro.	Sotiel-Coronada
X 415	Malaquita fibroso-radiada sobre cuarzo	Aznalcollar
416	Caliza dolomítica	Corípe (Dehesa de S. Pedro)
417	Psilomelana concrecionada ~~Manganesa concrecionada sobre fosforita~~	Cerro del Santo (Peñaflor)
418	Galena con Calcopirita y cuarzo. ~~Oligisto lamelar con pirita.~~	Rio-Tinto.- Huelva.
419	Galena argentifera con pirita	id.
X 420	id y estibina con id. Antimonita	id.
X 421	Oro nativo libre y en la anabergita.	Peñaflor.
X 422	~~Disomosa con caliza espática~~	id.
423	Grafito impuro (con mucho hierro)	Pª de Huelva.
X 424	Estibina bacilar Antimonita Acicular	Pª de Córdoba.
425	Xilopalo.	Cortijito de Chinales (Pª de Córdoba)
426	Grupo de cristales de amatista.	Campo Bajo (Sªra de Córdoba)
427	id.	id.
428	Jamesonita con pirita y mispiquel ~~Galena argentifera y estibina.~~	S. Rafael (Aracena)
429	Clorita granuda.	Cazalla de la Sierra.
430	id id.	id.
X 431	Calamina y blenda sobre carbonato de plomo y galena.	Villalba (Huelva)
432	Amianto.	Termino de Almaden de la Plata.
433	Hierro micáceo	El Cerro (Huelva) en una mina de mang.
434	Galena (un cubo combinado con tetraedro)	Stª Olalla (Huelva)
435	Niquel arsenical.	Carratraca. Málaga
436	~~Annabergita, cromita, niquelina y manganesa~~	id.
X 437	Marcasita en pirita ~~Agrupacion lamelar y estalactitiforme de cristales de esperquiza sobre espato calizo.~~	Bailen.- Jaen
438	id.	id.
439	Granates en dodecaedro romboidal. En la roca.	Sierra Nevada.
440	Cromita, annabergita, ~~Niquel arsenical.~~ mancherita y niquelita	Carratraca.- Málaga
X 441 X	Galena argentifera.	Linares.
442	id cristalizada con espato calizo.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Donativo de D. A. G.ᶻ Meneses. (Pl. tallada)	×
id.	id.	70 % Cu.
id.	id.	×
id.	Donativo de D. José M.ª Gavidia.	
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	Ensayado por D. G. Luziañez.
id.	Donativo de D. José del Castillo (Pl. tallada)	×
id.	id de D. José M.ª Gavidia.	
id	id.	
id.	id.	×
id.	Donativo de D. Antonio Gonzalez Meneses.	×
1885.	id de D. Alfonso Noguès.	×
1886	id de D. José del Castillo.	× bajo, exquisito, rinnada de pefito. Placa tallada.
id.	id del Sr. D. L. Murga.	×
id.	id de D. José M.ª Rodriguez Cima.	×
id.	id.	×
id.	id.	×
id.		× (Placa tallada)
1887	Donativo de D. Carlos del Rio.	
id	id.	
1885	Donativo de D. Juan Campelo.	×
1887	id de A. G y G. de Meneses.	×
id.	id.	×
id.	id.	
id	A cambio con el Instituto de Sevilla.	/
id	id. (Placa tallada)	
	Donativo de D. Fernando Santos.	× (placa tallada)
	id.	
		Placa tallada,
1887	Donativo de D. Carlos del Rio.	×
id.	id.	×

Nº	Clasificacion	Localidad
443 ✗	Pirita (agrupacion lamelar)	Aznalcollar
✗ 444	Blenda en su ganga	Mª Narcisa (Castillo de las Guardas)
✗ 445	Crocoisa en pequeños cristales sobre piromorfita (V.O)	Linares
446	Magnetita finamente granudo-laminar	Navalazaro
✗ 447	Galena irisada confusamente cristalizada	Linares
448	Panabasa (cobre gris)	Rio-Tinto
449	Galena ~~argentífera~~ con calcopirita, blenda, calcita y cuarzo	Guadalcanal
✗ 450	Oligisto micáceo	Constantina
451	Guano	Cuevas de Algar ‡ Junto á Verger ‡ Cádiz
452	Fosforita concrecionada (diversas concreciones)	Cerro del Santo
453	Estibina con óxido de antimonio en la ganga	Linares
✗ 454	Argirosa y galena argentífera	Mª La Lealtad. Sierra-Morena.
✗ 455	Casiterita en cuarzo	Provª de Jaen
✗ 456	Pirita de hierro	Mª del Diablo. Provª de Sevilla
457	Lignito ligniforme	Provª de Sevilla ?
458	Siderosa espática sobre pizarra, con cristalitos de oligisto	Mª Virgen de Gador. - Berja
✗ 459	Baritina lenticular sobre galena	Mina Asalto. Cuevas de Vera
✗ 460	Calamina (40 % de zinc)	Alcora (Almeria)
✗ 461	Plomo carbonatado	Mina Centinela. Sierra de Gador
462	Pirita blanca de hierro	Sierra del Pico. Aracena
✗ 463	Limonita con hierro manganesífero	id Alhamilla. Almeria
464	Filipsita	Mina del Carpio. Huelva
465	Calcopirita granuda	Pedroso
✗ 466	Galena ~~en ganga de espato calizo~~ blenda, calcopirita y calcita	Id.
467	Argirosa en ganga cuarcitosa	Córdoba
468	Cristal de cuarzo ahumado	Algar. Provª de Cádiz.
469	Esteatita	Agüilas. (Córdoba)
470	Granate trapezoédrico	Cabo de Gata
471	Galena con pirita sobre cuarzo	Rio-Tinto
✗ 472	Pirolusita concrecionada	Castillejos (Huelva)
✗ 473	Id. id.	El Cerro (Id.)
✗ 474	Caliza litográfica con herborizaciones	Ronda
✗ 475	Alumbre de pluma sobre alunógeno ferruginoso	Provª de Huelva

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones
1887.	Donativo de D. Cárlos del Rio	×
Id.	Id. de D. Ricardo G. de Meneses.	×
		Es Wulfenita. ×
	Recogido y donado por D. R. G. Fragoso	×
1887	Regalado por D. Cárlos del Rio	×
Id.	Id. por D. Federico Chaves	el nº 20.
Id.	(Placa tallada)	× 5.50 % de plata
	Regalo de D. Antonio Machado	×
		×
		×
1887	A cambio con la "Socª. económica de Amigos del pais,"	×
Id.	Donativo de D. Gregorio G. de Meneses	×
Id.	A cambio con la "Sociedad econóª. de Amigos del Pais,"	×
Id.	A cambio con el Colegio de S. Ramón.	×
1887	A cambio con el Colegio de S. Ramon.	×
Id.	Id.	×
Id.	Id.	×
Id.	Id.	
Id.	Id.	×
Id.	Id	
Id.	Donativo de D. Cárlos del Rio.	
Id.	Id.	× (Placa tallada)
Id.	Id.	×
Id.	Recogido y donado por D. J. Dominguez Venega	
Id.	Donativo de D. Antonio Castilla.	
Id.	Id. de D. Mariano Solana	×
Id	Id. de D. Manuel Medina	×
		×
1887.	A cambio con la "Sociedad Económica,"	×

Nº	Clasificacion	Localidad.
476	Baritina cristalizada con cinabrio	Ronquillo
477	Hulla grasa con impresiones vegetales	Villanueva del Rio
478	Baritina cristalizada Tabular	Linares
479	Fosforita concrecionada y estalactitica	Cerro del Salto. Peñaflor.
480	Id. id. id.	Id. id.
481	Baritina cristalizada Mamelonar	Linares
482	Labrador en una ofita porfidica	Corifre Mori
X 483	Agrupacion de romboedros de espato calizo	Maro (Malaga)
X 484	Yeso fibroso laminar blanco	Jerez de la Frontera
X 485	Malaquita concrecionada cubierta de carbonato de cal.	Linares
486	Silicato y carbonato de cobre	Id.
487	Azurita	Id.
X 488	Fosforita concrecionada zonar con calcedonia.	Ceclavin (Cáceres)
X 489	~~Perlita~~	Cabo de Gata
490	Yeso en flecha de formacion actual.	Laguna de Fuente Piedra
491	Granate en roca	Cazalla de la Sierra.
492.	Mica blanca. palmeada	Mª de Cala (Huelva)
493	Fosforita estalactitica	Ceclavin (Cáceres)
494	Fosforita cavernosa.	Mesa de la Constan-
495	Fosforita y caliza cavernosas.	za - Hornachuelos
496	Chalcopirita	Rio-Tinto.
497	Chalcopirita con blenda	id
498	Pirita amarilla cubierta de oxi-sulfuro.	id
499	Contacto de las piritas de cobre y hierro.	id
500	Brecha de pirita, blenda y galena con cuarzo.	id
501.	Galena lamelar cubierta de oxisulfuro y carbonato de cobre.	id
502	Pirita de hierro con una superficie de resbalamiento.	Los Confesionarios Huelva.
503 X	Brecha de piritas de cobre y hierro.	id
504	Pirita de hierro grisácea.	id
X 505	Blenda con espato calizo	Solana de la Ciervа (Constantina)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1887	Donado por D. Juan Caballero Sanchez	
id.	Id. por D. Sebastian Sanchez	x
id.	Id. por D. Pedro Solano	x
id.	Id.	
id.	Donado por D. Sebastian Sanchez	x
1886	Donativo de D. Salvador Calderon	Otro ejemplar igual en la coleccion de rocas del País.
1887	Id. de D. Federico Chaves	x
id.	Id. de D. Carlos del Rio	x
id.	Id.	x
id.	Id.	/
id.	Id.	x
id.	Donativo de D. Salvador Calderon	x
	Comprado á Pisani (Paris)	
1888	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	x
1888	Donado por D. Antonio Gonzalez y G. de Meneses.	
id.	Recogido y donado por D. A. de Seras.	x
1888	Donativo de D. Manuel Delgado.	
id	Donativo de D. Antº Gonzalez y Gª de Meneses.	En la caliza mio-
id	id.	cena.
id	Donativo de D. Gabriel Lupiañez.	Solo existe en las J.ª y
id	id.	
id	id	x Pasa a la coleccion es-
id	id	pecial de Rio-Tinto con el nº 14, covelina etc. y nº 33 y 34.
id	id	Pasa a la coleccion es- x de Rio-Tinto
id	id	
1891 ~~id~~	Donativo de D. Salv. Calderon	
1888 ~~id~~	Donativo de D. Gabriel Lupiañez.	x
id	id	con el nº 27, Tetraedrita
id	Donativo de D. José del Castillo.	x

Nº	Clasificacion	Localidad
506	Niquel carbonatado y oxidado.	Carratraca
✗ 507	Exantalosa en eflorescencias sobre una lava.	Cabo de Gata
508	Piromorfita amarilla cristalizada.	~~Mina Sta Eufemia [illegible]~~ Minas de Horcajo - al N. de la Provincia de Córdoba.
509	Piromorfita en cristales aciculares.	
510	Galena en cubo-octaedros.	
(511)	Mármol negro veteado	Ventamoros
✗ 511	Caliza lenticular.	Cabeza del Buey (Badajoz)
512	Cristales birombóedricos de cuarzo sobre galena	Mª Sta Marina Cabeza de Buey.
13	Malaquita con cobre rojo	Dehesa de Almenara (Peñaflor).
514	Crisocola (cobre hidro silicatado).	id
515	Plata nativa	Mina Guadalupe - Sierra Almagrera
✗ 516	Plata nativa filamentosa	Horcajo
517 ✗	Galena argentifera laminar.	Mª Amparo - Castillo de los Guardas.
518.	Cristales de witherita sobre galena cristalizada.	Cabeza de Buey.
19 ✗	Oligisto metaloideo.	Andújar, [illegible]
20	Sulfuro y óxido de estaño con wolfram.	Mª La California Estepona
21	Calamina	Córdoba
2 ✗	Carbonato de plomo.	Linares
23 ✗	Galena argentifera cristalizada	Mª Sta Maria Badajoz.
4 ✗	Galena ~~argentifera y estefanita~~ con azufre y columnita, yeso, oligisto, limonita. Calcopirita [illegible]	Sierra Almagrera
5 ✗	Galena argentifera cristalizada con cristales de witerita.	Peñalsado - Badajoz -
26 ✗	Oligisto concrecionado.	Constantina - Cerro del Hierro
27.	Oligisto con limonita.	id.
28 ✗	id. con hierro espático.	id.
529. ✗	id. metaloideo.	Pedroso.
30 ✗	Niquel ~~antimonical~~ arsenical. Gersdorfita, calcita, annabergita y [illegible]nita	Mina Aurora - Peñaflor
31 ✗	Pirita pentagonal	Estepona.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1888	Donativo de D. Salvador Calderon.	
id	id.	x
id	Donativo de D. Juan Morphy.	x
id	Donativo de D. Antº. Andújar.	/
id	id	x
id	Donativo de D. Manuel	Pasó á la Coleccion de estudio con el Nº 82.
"	id de D. Eduardo Boscá	x De un filon de galena
1888.	Donativo de D. Waltero F. Poole	x
id	id	x
id	id	x
id	id	x
id	id	x
id	Donativo de D. Valle.	x
id	Donativo de D. Salvador Calderon.	
id	id de D. Mauricio B. Adame.	x
id	id de D. Nicolás Gutierrez.	Sustituido por el Nº 576.
id		
id		x
id	Donativo de D. Máximo Fuertes.	x
id	id.	(Pl. tallada)
id	id.	x
id.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	x Pasó á la C. de E. nº 92.
id.	id.	
id.	id.	x
id	Donativo de D. Felix Zabalza.	x
id	id de D. Antº. Gonzalez y Sª. de Meneses	(Placa tallada).
id	id de D. Nicolás Gutierrez.	x

Nº.	Clasificacion.	Localidad.
532.	Caliza acicular fétida	Moron
533.	Brecha calizo-serpentinica	Serrania de Ronda?
534 X	Aglomeracion de nódulos de ópalo.	Término de Moron.
535.	Blenda negra con pirita.	Rio-Tinto.
536.	Chalcosina ~~con vetas de pirita~~ con marcasita y calcopirita.	id.
537.	Panabasa granuda.	id.
538.	~~Aragonito fascicular sobre caliza~~ Tremolita sobre dolomita.	Maro (Málaga)
539.	Macla en el gneis.	id.
540.	Andalucita en el gneis.	id.
541.	Sericita.	id.
542.	Fosforita concrecionada.	Hornachuelos. Córdoba
543.	id	id
544.	Tremolita sobre caliza.	Puebla de los Infantes.
545.	~~Plata arsenical~~ (36 onzas por quintal)	Pozo rico. Guadalcanal.
546.	Wulfenita.	Mª. Socorro. — Linares.
547 X	~~Güejarita (sulfo antimoniuro de cobre) con siderosa.~~ Argentita con enargita, calcopirita, oro y calcita (Pl. telluro)	Güejar Sierra. (Almeria)
548.	Serpentina.	Barranco de Sn. Juan.
549.	Cordierita.	Cabo de Gata.
550.	Bermellon.	Albuñol (Granada).
551.	Cuarzo rosa.	Cáceres.
552.	Actinota.	Sierra Nevada.
553.	Antimonio nativo.	Viñuela (Málaga).
[illegible] X	Cristales de plomo carbonatado sobre malaquita.	Linares.
555.	Cuprita en cristales sobre cobre rojo en masa.	Mª. de la Cruz. Linares.
556.	~~Plata antimonial y arsenical~~ Antimonita acicular sobre cuarcita.	Pozo rico. Guadalcanal.
557.	Plata nativa sobre brecha cuarzosa.	Sierra Almagrera.
558.	Caliza incrustante cristalina.	Sima del Pintor. Moron.
559.	~~Marcasita~~ en una roca de id. y magnetita.	Moron.
560.	~~Plata antimonial~~. (~~Discrasita~~) Jamesonita con pirita y mispiquel	Mª. de Antillas. Aracena.
561.	Manganesa Psilomelana compacta	Coripe. — Sevilla
562.	Hierro espático.	Gerena. Sevilla
563.	Xerinita.	Dehesa del Roble. Moron
564.	Dodecaedro pentagonal de pirita.	id.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
1888.	Donativo de D. José Angulo.	×
		Pasó á la colección de estudios.
1889	Donativo de D. José Angulo.	×
id	id de D. Antonio Bartolesi.	×
id	id.	× (placa tallada)
id	id.	× con el nº. 19.
id	Donativo de D. Federico Chaves.	×
id	id.	
id	id.	
id	id.	×
id	Donativo de D. Manuel Gª. Núñez.	
id	id.	
id	id de D. Antº. González y Gª. de Meneses.	× Pirargirita, antimonita, mispiquel, antimonio, Kermesita, farmacolita y calcita (tiene placa tallada)
id	id de D.	
id.	A cambio con el Museo de H. N. de Madrid.	×
id.	id.	× Tiene placa tallada
id.	id.	
id.	id.	×
id.	id.	
id.	id.	× Especie rara.
id.	id.	×
id.	id.	×
id.	id.	×
id.	Comprado al Sr. Sanz de Diego (1,50 Ptās)	× Especie rara.
id	A cambio con el Museo de H. N. de Madrid.	×
		×
1889.	Donativo de D. Miguel Cala.	×
id.	Id. de D. José Angulo.	×
id	id. de D. Antº. González y Garcia de Mª.	× (Placa tallada)
1890.	id. de D. José Angulo.	(Placa tallada)
id.	id. de D. Manuel Bueno.	×
id.	id. de D. José Angulo.	×
id.	id. de id	× En los yesos.

Nº	Clasificacion.	Localidad.
565.	Cristales de cuarzo de diversos colores.	Moron
566.	Marga con azufre.	Id. Dehesa de los Charcos.
567.	Celestina cristalizada y en masa con azufre.	id.
568.	Cristales de celestina sobre marga con estroncianita.	id.
569.	Geoda cristales de celestina.	id.
570	Marga con cristales de yeso y azufre.	id.
571.	Cristales trapecianos y maclas de yeso.	id
572.	Granate (rombododecaedro) sobre ofita	Dehesa del Roble Moron.
573.	Marga con azufre.	Dehesa de los Charcos Moron.
574	Zignelina con cobre carbonatado (70% Cu)	Mª Preciosa Peñaflor.
575	Arcilla esméctica cálcico-magnésica.	Lebrija.
576	Pleonasto. (Picotita).	Estepona. Malaga
577	Marcasita lamelar.	Bailén.
578	Turmalina sobre granito.	Pedroso. Sevilla
579	Caliza cristalizada. Escalenoedro y romboedro.	Puebla de los Infantes.
580	Alofana concrecionada sobre galena.	Villagarcia. Badajoz.
581	Limonita dorada.	Mª Los Confesionarios (Huelva)
582	Jaspe con cuarzo hialino.	Mª Monte Romero (Huelva)
583.	Cristales de cuarzo con inclusiones.	id.
584	id id lechoso.	id.
585	Mármol estatuario.	Alhajar (Huelva)
586	Limonita cavernosa irisada.	Mª Los Confesionarios (Huelva)
587	Dodecaedro pentagonal de pirita.	id.
588	Octaedros truncados de pirita.	id.
589	[Braunita, manganita y psilomelana] ~~Manganeso metal~~. (Placa tallada)	Mª Monte-Romero (Huelva)
590	Cobaltina con pirita.	id.
591	id.	id.
592	Lignito	Alhajar (Huelva)
593	Blenda [calcopirita, pirita, cuarzo y calcita] ~~parda con cuarzo~~.	~~Linares~~ Llerena (Badajoz)
594	Pirita de hierro (Espejo de Incas)	Mª Los Confesionarios (Huelva)
595	id granudo cristalina.	Mª S. Miguel (Huelva).
596	Moronita.	Entre Aguilar y Puente Genil.
597	Cerusa cristalizada sobre galena	Linares.
598	(Plata rosa) ~~Stefanita~~ Galena, blenda, tetraedrita, calcopirita y ganga.	Real de la Jara. Sevilla

Fecha de ingreso.	Adquisicion		Observaciones.
	Donado por Dn. José Angulo	×	
1890 id	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	×	
id	id.		Para vitrina [illegible]
id.	id.	×	
id.	id.	×	
id.	id.	×	
id.	id.	×	
id.	id.	×	
id.	id.	×	
id.	Donativo de Dn. Antonio Gz. Gª de Meneses.	×	
id.	id. de D. Carlos Moya.		
1888.	id de D. Nicolás Gutierrez.	×	[illegible]
1890	id de D. Valentin Franco.		
id	id de D. Casimiro Vinsac.	×	
	id de D. Romualdo G. Fragoso.		
1890	id de D. Franco. de las Barras.	×	
id.	id. de D. Salvador Calderón.		Recogido en excursion.
id	id.	×	id.
id.	id.	×	id.
id.	id.	×	id.
id.	id.	×	id.
id.	id.	×	id.
id.	id.	×	id.
id.	id.		id.
id.	id.	×	id.
id.	id.		id.
id.	id.		id.
id.	id.	×	id.
id.	Donativo de D. Cárlos del Rio.	×	(placa tallada)
id.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.		
id.	id.		
id.	Donativo de Alberto Ruiz Mena.	×	
id	id de D. Carlos del Rio.	×	
id	id de D. Manuel Medina.		F. p. tallada

Nº	Clasificacion	Localidad
599	Caliza lamelar.	Dehesa de Alcornocalejo (Cantillana).
600	Mármol oscuro con vetas espatizadas	id.
601	Fluorina (Cubo-octaedros maclados).	Moron.
602	Granate sobre ofita.	Dehª del Roble. Moron.
603	Azufre y celestina en cristales sobre marga.	Id. de los Charcos. Id.
604	Sal comun en tremias.	id.
605	Magnetita en roca con muscovita.	Moron.
606	~~Calcosina~~ Freislebenita y galena con cuarzo (1) y tetraedrita	~~Sotiel Coronada~~ Mª de Hornachos (Badajoz)
607	Cristales de cuarzo hialino.	Carratraca. Málaga
608	Baritina.	Constantina.
609	Cuarzo hialino.	Mª la Grulla. Huelva.
610	Blenda parda.	Llerena.
611.	Caliza (mármol) brechiforme de dos colores.	Estepa.
612.	Serpentina	Santa Olalla.
613	Dolomia incrustante	Velez-Málaga.
614	Esmitsonita cristalizada sobre blenda.	Llerena
615	Cerusita en cristales.	Linares.
616	Biotita en roca	Castillo de las Guardas.
617	Agrupacion cristalina de calcita.	Marchal (Almeria).
618.	Caliza compacta siliciosa.	Moron (Cantª de Pozo amargo).
619.	id id id	Gilena.
620.	Marmol oscuro veteado.	Sta Lucia (Aracena).
621.	Pirolusita (concreción esférica).	Calañas. Huelva
622.	Hornblenda (cristales fibrosos sobre ofita).	Moron (El Calvario)
623.	Id. id. id. id.	id. id
624.	Titanita (cristales sobre ofita)	id. id
625.	Quiastolita en pizarra.	Maro (Málaga).
626.	Siderita y limonita sobre caliza dolomítica.	Cazalla.
627.	Amianto sobre ofita.	Moron. (El Calvario).
628.	Cinabrio	Cerro de Sn Miguel (Llerena).
629.	Cinabrio sobre cuarcita.	Llerena.
630.	Cuarzos ahumados en ganga silicea.	Coripe.
631.	Pirrotita cristalizada, clorita exagonal y calcita.	Marbella (Mina de hierro).

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1890	Recogido en excursion.	x
id.	id.	x
id.	Donativo de D. José Angulo.	x
id	Recogido y donado por D. Salvador Calderón.	x
id	id.	
id	id.	x Baja (Depositado en el almacén).
id	id.	x
1893	Donativo de D. Recencio Roco ~~Ant. Gonz. y G. de Orenses.~~	
1890	id de D. Eduardo Badía.	x
id	id. de D. Vicente Casalrubio.	x
id	id. de D. Scapachini.	x
id	id. de D. Cárlos del Rio.	
id	id. de D.	x
id	id. de D. Antº. Lopez del Rincon.	Con su preparación.
id	id. de D. Enrique Lara.	x
id.	id. de D. Salvador Calderon.	
1891.	Duplicado del Laboratorio de Química.	x
1895.	Donativo	
1895	id.	x
1886	id. de D. Adolfo Fernandez Casanova.	
id	id.	
1891.	A cambio con la Sociedad Económica.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Salvador Calderón.	
id.	id.	x
id.	id.	
id.	Donativo de D. Federico Chaves.	x
id.	id. D. Cárlos del Rio.	x
id.	id. D. José Angulo.	x
id.	id. D.	x
id.	id. id.	
id.	id. D. José Angulo.	x
id.	Recogido y donado por D. Franco. Quiroga.	x

Nº	Clasificación.	Localidad.
632.	Pirrotita y clorita exagonal.	Marbella (mina de hierro).
633 X	Pirrotita y pirita.	id.
X 634.	Magnetita y pirita.	id.
X 635. X	Pirita exaédrico-tetraédrica sobre magnetita.	id.
636.	Clorita exagonal, pirrotita, fasaita y calcita.	id.
637.	Clorita.	id.
638.	Serpentina fibrosa y compacta.	Benahavir (Serranía de Ronda).
639.	Serpentina.	Camino de Marbella á Istán (id).
640.	Serpentina.	Benahavir (id.)
X 641.	Magnesita.	Maro (Málaga).
642 X	Cristales triglifos de pirita.	Sotiel - Coronada.
643.	Kaolin impuro (empleado en "La Cartuja".).	Cantalobos (Guillena).
644.	Azufre sobre marga y calcita	Conil
645	Grupo de tetraedros lamelares de pirita	Pedroso
646	Marmol sacaroideo gris.	Cerro del Iman (Moron).
647.	Antimonita (64% Sb).	Mina Neron Huelva.
648 X	Hematites ocrácea.	Dª Mencia (Córdoba).
649.	Disodila.	Orillas del Guadajoz (Baena).
650.	Cobaltina granuda y eritrina en su ganga.	Sierra de Filabres (Almeria).
651.	Grupo de cristales de cuarzo (falso topacio).	Monesterio (Badajoz.)
652.	Amianto.	Sta. Olalla.
X 653.	Nódulo de cuarcita blanca en cuarcita negra.	Coronil.
654.	~~Bornita con calcosina y cuarzo.~~ Calcopirita con calcosina y cuarzo (Placa tallada)	Linares.
655.	Epidota pistacita.	Pedroso.
X 656.	~~Arseno-pirita granudo-lamelar.~~ Mispiquel con cuarzo	Mª Tartesia. Castillo de los Guardas.
657.	Pizarra bituminosa.	Grazalema.
658.	Piromorfita acicular.	Posadas. Córdoba
659 X	Hematites (oligisto metaloideo).	id.
660.	Baritina tabular con limonita.	Mª Casilda. Constantina.
661.	Anortita en grupos sobre melafido alterado.	Cerro del Calvario. Moron.
662.	Wernerita sobre ofita.	El Roble. id.
663.	Magnetita en roca.	Marbella.
664.	Epidota en pequeños cristales sobre ofita	Moron.

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1891.	Recogido y donado por D. Fran.co Quiroga.	
id.	id.	
id.	id.	x
id.	id.	x
id.	id.	x
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	x
id.	id.	
id.	Recogido y donado por D. Federico Chaves.	
1886.	Donativo de D. Ant.o G. y G. de Meneses.	x
1891.	Recogido en excursión.	x
1889	Á cambio con la Sociedad Economica.	
1891.	Recogido y donado por D. Salvador Calderón.	x
id	id D. Ant.o G. y G. Meneses.	
id	Donativo de D. Nicolás Gutierrez.	x
id	id.	x
id	id D. Salvador Fernández Montilla.	x
id	id D. José Garcia.	
id	id D. Ant.o Lopez del Rincon.	x
id	id D. Feliciano Candau.	
id	id D. José Garcia y Garcia.	x
1891.	Donativo de D. Ant.o Gonzalez y G.a de Meneses.	(tiene placa tallada)
id.	Duplicado del Laboratorio de Química.	
1892.	Donativo de D. Eduardo Marin.	x
id.	id.	
id.	id. de D. Leopoldo Murga.	
id.	id. de D. Salv. Calderón.	x
id.	id.	x
id.	id. de D. Julian Cuadra.	
id.	Recogido y donado por D. S. Calderón.	Con su preparación.

665	Marga arcillosa con selenita.	Cuesta de Castilleja.
666	Epidota sobre magnetita.	Pedroso. Sevilla
667	Granate manganesifero.	Sierra de Segura.
668 X	~~Manganita compacta.~~ Psilomelana y polianita	Id.
669	Grafito. ~~fluida~~	Marbella. - Málaga
670 X	Baritina ~~granuda~~.	Peñaflor.
671	Id. id. y bacilar. Cornea	Velez-Málaga.
672	Amianto.	Adra (~~Granada~~) - Almería -
673	Haloisita.	Maro (Málaga).
674	Andalucita en el gneis.	id.
675	Quiastolita.	id.
676	Cuarzo aurifero.	Cabo de Gata?
677	Cuarzo (grupo de cristales).	Encinasola (Huelva).
678	Glauconita (granos en caliza tobácea)	Peñaflor
679 X	Limonita tobacea con impresiones vegetales	Pedroso?
680	Pitomorfita concrecionada testacea	Linares
681	Arcilla parda manganesifera (braunitifera)	Prov. de Huelva
682	Melaconita con malaquita	Peñaflor
683 X	Plata musgosa con hematites roja.	Las Herrerias (Sª Almagrera)
684	Arcilla plástica	Puerto Real
[illegible]	Labrador con hornblenda	Castillo de los Guardas
[illegible]	~~Hidrozincita~~ Epidota	Burguillos (Badajoz) ~~Luque (Sª de Córdoba)~~
[illegible]7	Magnetita con oligisto en roca	Luque (Sª de Córdoba)
688	~~Bronzita~~ en serpentina	Coin
689	Clorita granudo lamelar con calcita apatª	Virgen del Monte - Cazalla de la Sª
690	Caliza sacaroidea	Cª Alconera - Badajoz.
X 691	~~Hausmannita~~ Manganita, hollandita, manganofilita.	Cueva de la Mora (Huelva)
X 692	Siderita espática	Constantina
X 693	Dolomita sacaroidea con tremolita	Maro (Málaga)
694	Tremolita en caliza bituminosa	id.
695	Tremolita acicular.	id.
696	Andalucita en el gneis	id.
697	Lignito	Villaharta (Córdoba)

1892	Recogido en excursión.	X	
id.	id.	x	
id.	Donativo de D. Franc.º de las Barras.	x	
id.	id.	x	(F. [illegible] tallada)
id.	Duplicado del Laboratorio de Química.	x	(placa tallada)
id.	Donativo de D. Salv. Calderón.	x	
id.	id. D. Enrique Laza.	x	
id.	id. D. Gabriel Lupiañez.	X	
1893.	id. D. Federico Chaves.	x	
id.	id.	x	
id.	id.	x	
id.	id. D. Antonio Castilla.	x	
id.	id. D. Guillermo Vilches.		[illegible]
1885	id. D. Salv. Calderón.	X	
1893	id.	x	
id.	id. D. José G.º Ledesma.	x	
id.	id		Ensayado.
id.	id.	x	
id.	id. D. José Murphy	x	
1894	id. de D. Manuel Paul.		
1892	Recogido y donado por D. Carlos del Rio		Con su preparacion. x
1894	Enviado ~~por consulta~~ D. Juan Saenz.	x	
id.	id.	x	
id	Donativo de D. Enrique Laza		Con su preparacion. x
id.	Recogido y donado por D. Carlos del Rio		
id.	Donativo de D. Juan Saenz (de Zafra).	x	
id.	id de D. Ant.º Gonzalez G. de Meneses.	x	(Placa tallada)
id.	id. de Juan Iraola.	x	
id	Donativo de D. Federico Chaves.	x	
id.	id.	X	
id.	id.	x	
id.	id.		
id.	Al cambio	X	

Coleccion

de rocas y fósiles del País.

Nº	Clasificacion	Localidad.
1	Simoceras volanense Opp.	Tº titonico. Cabra.
2	Ammonites solesianus	Id. Gobantes
3	Aptychus latus Voltz	Id. Cabra
4	Pizarra arcillosa desigualmente comprimida	Hispalis (Gerena)
5	Amm. Stasgycii Zensch	Tº titónico. Loja.
6	Aptychus latus Voltz	Id. Fuente de los frailes
7	Janira	Id. Loja
8	Belemnites semisulcatus	Id. Cabra
9	Collyrites Freiburgensis Oester	Id. Id.
10	Terebratula dyphya Col.	Id. Id.
11	Lytoceras quadrisulcatum D. Orb.	Id. Fuente de los frailes
12	Amm. micracanthus. Opp	Id. Loja
13	Amm. nov. sp (Kilian)	Id. Cabra
14	Amm. iphicerus. Opp.	Id. inf. Id.
15	Amm. elimatus	Id. sup. Id.
16	Amm. silesianus	Id. Id.
17	Amm. Malbosi Pict	Id. Id.
18	Amm privasensis Pict.	Id. Loja
19	Collirites Verneuili Cott.	Id. sup. Cabra
X 20	Diabasita alterada	Peñaflor
21	Hildoceras bifrons. Brug.	Sª Eloira
22	Collyrites aff. Loreji D' Orb.	Tº titonico sup. Cabra
23	Lyt (Perisphinctes) municipale. Opp.	Id. Zafarañero
24	Haploceras tithonium. Opp.	Id. Fuente de los frailes
25	Caliza neocomica en contacto con el titónico	Loja
26	Pecten	Dos Hermanas
27	Amm. infundibulum	Tº neocomico. Cabra
28	Amm. Juilleti	Id. Loja.
29	Holcosteptsanus Astreri. D' Orb.	Id. Fuente de los Frailes
30	Amm. neocomieresis	Id. Cabra
31	Amm. quadrisulcatus	Id Id.
X 32	Marga neocomica	Cabra
X 33	Aptychus	Antonejo (Neoc. sup.)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Donativo de la Sorbona (Paris)	Todos los ejemplares donados por la Sobona, vinieron clasificados y por mediacion de Mr Kilian
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon	
Id.	Donativo de la Sorbona (Paris.)	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id	Id	
Id.	Id	
Id	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id	
Id.	Id	
Id	Id	
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id	Recogido y Donado por D. Salvador Calderon	
Id	Donativo de la Sorbona (Paris)	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id.	Id.	
	Id	
1886	Id.	Recogido por MM Bertrand y Kilian.
Id.	Id	
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id.	Id.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
34	Hamulina.	Loja (Tº Neocomico)
35	Arenisca piritifera en las margas irizadas	Bajo de Villanueva del Rosario.
36	Caliza triasica?	Entre Gorantes y el Chorro.
37	Hildoceras bifrons Brug.	Sierra Elvira – Lias sup.
38	Caliza con troncos de Encrinites	Atarfe – Lias sup.
39	Caliza de Terebratula aspasia.	Salinas – Lias medio.
40	Hildoceras bifrons Brug.	Srra Elvira – Lias sup.
41	Contacto del jurasico y de la molasa.	Repicao.
42	Phillocrinus aff. alpinus D'Orb.	Srra de Barapanda – Lias.
43	Arietites Bertrandi Opp.	Sª Elvira – Lias sup.
X 44	~~Amm.~~ Grasi. Haploceras	Cabra – Tº neocomico.
45	Hildoceras bifrons Brug.	Las Hoyas.
X 46	Caliza fosilifera del neocomico sup. bajo la caliza silicea	Al E. de la Srra de Barapanda.
47	Harpoceras algovianum Opp.	Atarfe – Lias sup.
X 48	~~Pecten latissimus~~ Ostrea lamellosa Brocch.	El Palo cerca de Málaga – ~~Tº plioceno~~
X 49	P. bollenensis Mayer.	id.
X 50	Molasa con Pecten scabriusculus	Albuñuelas.
51	Caliza de Briozoos.	Escuzar – Tº helvaciano.
X 52	Brecha reciente.	Lanjaron.
X 53	Pecten jacobeus.	El Palo (Málaga) en el plioceno en capas de Pecten latissimus
X 54	Terebratula sinuosa.	Talaron – Tº helveciano.
X 55	Ostrea Velaini M.Ch.	Albuñuelas – id.
X 56	O. chicaensis. M.Ch. (joven)	Restabal. – id.
X 57	O. id (adulta)	Montefrio – id.
58	O. lamellosa Brochi.	El Palo (Málaga) Plioceno en las capas de Pecten latissimus.
59	id.	id.
60	Caliza nummulitica.	Loja.
X 61	id lacustre del mioceno sup.	Entre Alhama y Arenas del Rey.
62	Roca de cuarzo y mica del tº gneistico.	Peñaflor.
63	Caliza miocena.	Alhama.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1886	Donativo de la Sorbona (Paris)	Recogido por Mrs Bertrand y Kilian
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
id.	id,	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id	
id.	id.	
id	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
id.	Enviado por la Sorbona (Paris)	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
64	Fosiles neocomienses rodados.	Pradon – Base de la molasa.
X 65	Hydrobia Anusca Lap.	Arenas del Rey – Horizonte aralo-caspiano.
66	Metaporhinus convexus Cott.	Cabra – Tº. titonico.
X 67	Caliza miocena sobre los yesos	Subiendo á Güevejar.
X 68	Anfibolita con una veta cuarcifera.	Peñaflor.
69	Hemicidaris Zignoi Cott.	Fuente de los Frailes – Tº. titonico.
70	Perisphinctes sp.	Entre el Toral y Antequera.
71	Capas de Rh. varians y E. ligmus.	El Chorro.
72	Amm. boriole.	Cabra.
73	Sal ofitica.	Arroyo del Salado – Moron.
74	Pecten Zitteli Fuchs.	Escuzar – Tº. mioceno.
X 75	Dentalium Bouei.	Quentar – Tº. tortoniano.
76	Arcilla con Natica helicina Brocch.	Cuesta de Castilleja – Tº. Plioceno.
77	Yeso sedoso terciario.	Quentar – Bajo de la molasa.
X 78	Toba fosilifera moderna.	Arroyo de Sedra – Coripe.
79	Caliza brechiforme cristalina.	Sierra de Esparteros – Tº. jurásico.
X 80	Ofita. (Tipo diabásico)	Moron – Cantera del Calvario
X 81	id porfidica. (Tipo diabásico.)	Coripe – Cañada Honda.
X 82	id celular. (Tipo diabásico.)	id.
83	Yeso sacaroideo del terreno ofitico.	Coripe – Cantera del sitio del Horcajo.
84	Tránsito de la caliza al marmol.	Tº. ofitico. – Cerro de Astorga – Coripe.
85	Arcilla ofitica	id. Sra. de Esparteros.
86	Arenisca micacea, ~~[illegible]~~ liásica.	Trocha de Coripe á la capellania del cura Sales.
87	Caliza siliciosa.	Coripe – Tº. nummº. (Tº Eoceno)
88	id de Globigerinas	id.
89	Granito de las columnas del templo de Diana. (En Sevilla.)	Gerena.
90	Porfido cuarcifero.	Cueva de la Mora (Huelva)
91	Diabasa granitoidea.	Diluvium de junto al cementerio de Sevilla.
92	Scalaria.	Arcilla pliocena de Castilleja de la Cuesta.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1886	Enviado por la Sorbona (Paris)	Recogido por MM. Bertrand y Kilian.
id	id.	id
id	id	id
id	id	id.
id.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
id.	Enviado por la Sorbona (Paris)	Recogido por MM. Bertrand y Kilia
id.	id.	id.
id.	id.	id
id.	id	id.
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	Enviado por la Sorbona (Paris)	Recogido por MM. Bertrand y Kili
id.	id.	id.
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	Consultado con el Dr. Schrod
id	Envido por la Sorbona (Paris)	Recogido por MM. Bertrand y
id	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id	Se emplea en la fabricacion
id.	id	
id.	id.	
id.	id.	Con su preparacion.
id.	id	Ruinas de la calle de los Ma
id.	Recogido y donado por D. A. G. y G. de Meneses.	Con su preparacion.
id.	Recogido en excursion.	
id.	id.	

Nº.	Clasificacion	Localidad
93	Diente de escualo Carcharodon sp?	Provª de Córdoba
94 X		Instituto de Córdoba (cimientos)
5 X		Id.
96	Arcilla con Venus sp? juv?	Cuesta de Castilleja (Tº plioceno)
97	Id Nassa semistriata Brocch.	Id.
98	Natica en la arcilla pliocena	Id.
99	Id.	Id.
300	Granofiro	Cazalla
301	Id.	Id.
302	Id.	Id.
303	Id.	Id.
[illegible]	Id.	Id.
5	Eufótida	Id.
6 X	Diente de escualo. Oxyrhina sp.	Orillas del Rio Palmones
7	Id. Oxyrhina hastalis Ag.	Id.
8	Caliza oolitica con foraminiferos (con su preparacion)	Cabra (Tº Eoceno)
9	Roca epidótica feldespática	Cazalla
10	Eufótida porfiróida	Id.
11	Gneis micáceo	Pedroso
	Azufre y celestina en marga fangosa	Volcanes fangosos de Conil
	Granito anfibólico con feldespato blanco y rosa	Gerena
XX	Brecha huesosa (rica en fosforita)	Cañada de S. Miguel. Gibraltar)
5	Ammonites (Lytoceras)	Tº titónico (Cabra)
6 X	Ostræas	Plioc. Sanlúcar de Barrameda
7	Arcilla con una valva de Pecten	Id. Castilleja de la Cuesta.
8	Arcilla con	Id.
9 X	Brecha fosilifera pliocena	Sanlúcar de Barrameda
X	Molar de Sus sp? (último supr.)	Tº? Arenas del Guadaira
	Roca alterada. ~~granítica~~ Pórfido micro-pegmatitico.	Mt. Hispalis. - Gerena
X	Brecha huesosa con carbon	Caverna Genista, de Gibraltar
	~~Fgula~~ Ficula sp?	Plioc. Sanlúcar de Barramª
X	Ostræa digitalina Dub.	Id. id.
	Moldes de Naticas	Id. id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1887	Donativo de D. José Mª Rodriguez Pina.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Recogido en excursion	Consultado con el Dr. Schrodt.
Id.	Id.	id.
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Recogido y donado por D. Carlos del Rio	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
1883	Comprado á D. Juan Custodio.	
Id.	Id.	Cons.do con el Dr. Schrod
1887	Donativo de D. Adolfo F. Casanova.	Con ella se construye la nueva te de la Catedral.
	Recogido y donado por D. Romualdo G. Fragoso.	
	Id.	
	Id.	
		En relacion con los terrenos ofiti
1887	Donativo de D. Salvador Calderón	
1887	Comprado por dos pesetas	
	Regalo de D. Antonio Machado.	Hermoso ejemplar.
1887	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
	Id.	Contiene 64% de hierro.
1888	Donativo de D. Adolfo F. Casanova.	
1886	Regalo de D. Salvador Calderon	
		Cons.do con el Dr. Schrodt.
		id
	Regalo de D. Antonio Machado.	

Nº	Clasificacion	Localidad.	
326	Grupo de Balanus	Playa de Huelva	
327	Fungia	Id. (t.ro plioceno)	
328	Fusus	Id.	Id.
329	Valva de Pecten cf. lœvis Penn.	Id.	Id.
330	Nática helicina Lmk.	Id.	Id.
331	Cytherea islandicoides Lmk.	Id.	Id.
332	Id islandicoides Lmk.	Id.	Id
333	Dentalium sexangulare Lmk.	Id.	Id.
334	Cardium echinatum L.	Id.	Id.
335	Balanus concavus Bronn.	Id.	Id.
336	Pecten cristatus Bronn.	Id.	Id.
337	~~Corallium~~ Dendrophyllia cf ramea L.	Id.	Id.
338	~~Cerithium~~ Turritella bicarinata Eichw.	Id	Id.
339	Dosinia exoleta L.	Alcalá de Guad.e	Id.
340	Brecha de pectenes	Praya de Huelva.	Id.
341	Grupo de ~~serpulas~~ ~~Sigaretus~~, Vermetus arenarius L.	Id.	Id.
342	Ostræa digitalina Dul.	Id.	Id.
343	Id. digitalina Dul.	Id.	Id.
344	Lignito.	Id.	Id.
345	Paladar de Myliobates. sp.	Id.	Id.
346	~~Crag fosilifero~~ Pyramidella sp. - Plioceno	Cuesta de Castilleja ~~Manchon de Reggio.~~	~~Id.~~
347	Arcilla interpuesta en el crag fosilifero	Playa ~~Id~~ de Huelva	Id.
348	~~Pecten~~ ~~Extremidad~~ forma embrional de Purpurido	Cuesta de Castilleja ~~Playa de P.to Real~~.	Id
349	Pecten scabrellus Lmk.	Playa ~~Id~~ de Huelva	Id.
350	Crag con Cardium	Id.	Id.
351	Arenisca interpuesta en el plioceno del manchon del regio.	P.to Real - Cadiz	
352	Id. Id.	Id	
353	Crag fosilifero	Plioceno de P.to Real	
354	Pecten (Plioceno) opercularis L.	Manchon de Regio. P.to Real	
355	Lyma	Playa del Cobre.	Id.
356	Ostræa lamellosa Broech.	(Plioceno) Id.	Id.
357	~~Crag fosilifera~~. Cytherea pedemontana Ag. (mold	Bollullos del Condado ~~Cantera del manchon del Regio~~	

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Donativo de D. Gregorio G. de Meneses.	
id.	Id	
id.	Id	
id.	Id	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id.	Id	Cabezos que cercan la
id.	Id	playa de Huelva, adya-
id.	Id	cente á los caserios de
id.	Id	la capital en un nivel
id.	Id	comprendido entre 50
id.	Id (Cons.do con el Dr. Schrodt.)	mts. á 30 mts. de altu-
id.	Id.	ra altual. (1)
id.	Id	
id.	Id.	
		Cons.do con el Dr. Schrodt.
1886	Donativo de D. Gregorio G. de Meneses	
id.	Id.	
id.	Id	(1) Continua la observacion
id.	Id.	anterior.
id.	Id.	
id.	Recogido y donado por D. Antonio de Seras.	
1893 ~~1887~~	Id ~~Donativo~~ id ~~de D. Manuel de Paul~~ D. Salvador Calderon.	Consultado con el D. Schrodt
1887	Donativo de D. Manuel de Paul	id.
1893	Id. ~~Id~~ D. Salv. Calderon	id.
1887	Id. ~~Id~~ D. Manuel Paul.	id.
id	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id	Id.	
id	Id.	
1893.	Id. D. Franco. Isern.	~~Suprimida~~

Nº	Clasificacion.	Localidad.
558	Crag con Naticas cf millepunctata Lk.	Manchon del Regio - Pto Real - To plioceno.
559	Ostræa lamellosa Broech.	Bollullos del Condado id.
560	Crag de gasteropodos.	Manchon del Regio - Pto Real id.
561	~~Crag con bivalvas.~~ Scalaria communis Lk	Cuesta de ~~id.~~ Castilleja Id.
562	id. con ~~una gorgonia~~ nassa mutabilis L.	Manchon del ~~id.~~ Regio (Pto Real) To plioc.
563	Pectens excisa Brown.	id. id
X 564	Pecten af adumcus Eich. (Desgastado)	id. id
565	Crag con Ostræas	id. id.
X 566	Brecha fosilifera.	Villanueva - Cortijo del Huernar - To pliocenos
X 567	Granito rojo descompuesto.	Pedroso (Cerro del
568	Pecten To plioceno.	Huelva.
569	Dialaga.	Carratraca - Arroyo Molino.
570	Caliza encrinitica.	Cabra.
X 571	Pudinga silicea.	Maro (Co de Málaga) To mioceno.
572	Ostræa cochlear Poli..	id.
573	Balanus.	id.
574	Myriozoum truncatum L.	id.
575	~~Scalaria~~ Dentalium entale L.	Cuesta de Castilleja - T. plioceno
X 576	Terebratula ampulla Broech. (forma aplanada)	Maro (Malaga) To mioceno.
X 577	Granito	Sierra de la Cruz (Lora del Rio)
X 578	Granito normal con poca mica y descompuesto.	Atalaya (Pedroso)
X 579 X	Sienita, transito al granito. Mica conva en clorita.	id.
X 580	Pegmatita.	Callejones del Precio (Pedroso)
X 581	Granito.	Coria del Rio ; transportada ;
X 582	id.	Pedroso.
X 583	Serpentina con broncita.	Gerena.
X 584 X	Pegmatita (granofiro) hebráica.	Callejones del Precio (Pedroso)
585	Granito.	Valle de la Atalaya (Pedroso)
586		Pedroso.
X 587	Granito.	id.
X 588 X	Pegmatita.	Callejones del Precio (Pedroso)

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1887	Donativo de D. Manuel Paul.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id.	id. D. id. Fran.co Iturn	
id.	id. D. id. Manuel Paul.	
1893 id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon	
1887	id. por D. Manuel Paul	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	
id.	Recogido y donado por D. G. G. de Meneses.	Descansa sobre el carbonifero.
	Recogido por D. Fran.co Cáceres.	Consultada con D. José Macpherson.
1892	A cambio con el Ateneo.	Suprimido.
1887	Donativo de D. Antonio Ariza.	
id.	Recogido y donado por D. Fed.co Chaves.	
id.	id.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id.	id.	
id.	id.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
1883	id.	id.
1887	Recogido y donado id. por D. Federico Chaves	Cons.do con el D. Schrodt.
	Recogido por D. A. Machado y D. F. Cáceres.	
	id.	Consultada con D. José Macpherson.
	id.	id.
	id.	
	id.	D. José Macpherson lo cree trans.do allí del Egipto por los romanos.
	id.	
	id.	
	id.	Consultada con el Sr. Macpherson.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

	Nº	Clasificacion.	Localidad.
X	189	Granito hornblendifero.	Pedroso.
X	190	Granito (llamado sienita de Trasierra y vulgarmente sal y pez)	Trasierra (Cordoba)
	191	Dentalium fossile L. T.º plioceno.	Huelva.
	192	Sienita	Pedroso (al S.)
X	193	X Granito.	S.ª Olalla (Estremadura)
X	194	Granito	Atalaya (Pedroso)
	195	Pegmatita.	Cam. Blanco. Pedroso
X	196	Diabasa, con augita dialagica. Transn. á la eufotida.	Pedroso. (al S. de la Fabrica)
X	197		Pedroso.
	198	Porfido feldespatico (semejante al del C.º de los Ladrones) con su preparacion.	Cuesta de la Media Fanega.
X	199	Granito.	Pedroso.
X	200	id.	Atalaya (Pedroso)
X	201	Granofiro con vetas de epidota (con su prepaºn)	Navalostrillo (Pedroso)
	202		Pedroso.
X	203	Epidota en cuarzo (forma filones en los porfidos y en las salvandas de los criaderos de hierro)	Navalostrillo (Pedroso)
	204	Gneis piroxénico? (Granofiro?)	Castillo de las Guardas ~~Virgen del Monte (Cazalla de la S.ra)~~
	205		Atalaya (Pedroso)
	206	Roca dialagica descompuesta.	Cazalla de la S.ra (Salbanda del dique de eufotida.)
X	207	Eufótida.	Cazalla de la S.ra (Camino de la Fabrica)
X	208	Granito normal.	Atalaya (Pedroso) manchon de la Trocha del Pedroso.
X	209		
X	210		Navalostrillo (Pedroso)
X	211	Eufótida (con su preparacion)	Cazalla de la S.ra (igual á 208)
X	212	Granito.	Pedroso.
X	213	Pórfido piroxénico.	~~Loma del Rio~~. Hornachuelos.
X	214	Pizarra anfibolica. (T.º arcaico, erruptiva ó lentejon en el arcaico) con su preparacion.	Peñaflor.
	215	Filita (parte sup. del arcaico)	id

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
	Recogido por D. A. Machado y D. F. Cáceres.	Con su preparacion.
	id.	Consultada con D. J. Macpherson.
1892.	A cambio con el Ateneo.	
	Recogido por D. A. Machado y D. F. Cáceres	Consultada con el Sr. Macpherson
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	Consultada con el Sr. Macpherson.
	id.	
	id.	Consultada con el Sr. Macpherson.
	id.	
	id.	
	id.	id.
	id.	
	id.	id.
1893	Recogido y donado por D. Carlos del Rio	Con su preparacion
	Recogido y donado por D. A. Machado.	
	id.	Consultado con D. José Macpherson
	id.	id.
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	id.
	id.	
1889.	Donativo del Sr. Garcia Nuñez.	
	Recogido por D. A. Machado y D. F. Cáceres.	~~id.~~
	id.	

Nº	Clasificacion		Localidad
216	Roca granitica descompuesta.		Lora del Rio (dique granitico)
217	Roca turmalinifera en una veta del contacto con el microgranito.		Carratraca.
218	Micacita.		Hoya de D. Carlos (Pedroso)
219	Gneis.		Palma del Rio (220)
220	Pizarra anfibolica (con su preparacion)		Gneis (Lora del Rio)(219)
221	id id. Terreno arcaico, asociada á las calizas medias. (Con su preparacion)		Palma del Rio.
222	Eclogita (roca piroxeno-granatifera) con biotita, cuarzo y clorita) (con su preparacion)		Pedroso
223	Micacita plegada.		Á 3 Kilº de Carratraca.
224	id granatifera (asociada á las anfibolitas)(con su preparacion)		Peñaflor
225	Gneis micáceo (Tº arcaico) (con su preparacion)		Carratráca (contacto del arcaico y la gran falla de la Serranía de Ronda)
226	Pizarra silurica alterada.		Juan Teniente (Pedroso) junto al filon ferrifero
227	Hialomicta.		Dehesa de Majalimar.
228			S. Nicolás del Pº
229	~~Posidonomia Becheri Bron~~ Goniatites		Alosno (Huelva) Tº del Culm.
230			S. Nicolás del Pº.
231			Castillo de las Guardas.
232			S. Nicolás del Pº
233			id.
234			Pedroso (50 Klo?)
235	Pecten opercularis L.	Mioceno	~~S. Nicolas del Pº~~ Maro. Málaga
236	Briozóo	Id.	~~Hoya de D. Carlos (Pedroso)~~ Id.
237			S. Nicolás del Pº
238			La Puebla (Pº de Llerena)
239	Strongylocentrotus sp.	Mioceno	~~S. Nicolás del Pº~~ Maro (Málaga)
240			Pedroso.
241	Filitas		S. Nicolás del Pº
242			Fabrica de hierro del Pedroso.
3			Castillo de las Guardas.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
	Recogida por D. A. Machado y D. F.co Cáceres.	Consultado con D. J. Macpherson.
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	id.
	id.	Consultada con el prof. Cohen (Véase apend.)
	id.	
	id.	Consultada con D. J. Macpherson.
	id.	id.
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	Esp. rara (T.º carbonifero inf.)
	id.	
	id	
	id.	
	id.	
	id.	
1890	Recogido y donado ~~id~~ por D. Fed. Chaves.	Consultado con el Dr. Schrodt
id.	id.	id.
	Id. id. por D. Ant.º Machado	
	id.	
1890	Id. id. por D. Fed. Chaves	Consultado con el Dr. Schrodt

Nº	Clasificacion		Localidad
244			Tharsis.
245			Castillo de las Guardas
246			Tharsis.
✗ 247	Molar de Cervus		Túmulos prehistóricos de Carmona ~~S. Nicolas del Puerto.~~
✗ 248	Diabasita impregnada de hematites roja		Pedroso.
249			Tharsis.
250	Pecten varius L.	Tº plioceno.	Huelva.
251	Id. scabrellus Lk.	Tº misceno	Maro (Malaga) ~~Cuesta de la Media Fanega~~
252			Estación de S. Bartolomé (Huelva)
253			Castillo de las Guardas.
254	Posidonomia ~~Becheri, Bronn.~~ constricta, Kon.		Alozno (Huelva).
✗ 255	Pizarra arcillosa		Pedroso.
256			Tharsis.
257			Castillo de las Guardas.
258	Sigillaria		S. Nicolás del Puerto.
259	Gneis micáceo.		Torrox.
260			Tharsis.
261	Diplograpsus palmeus, Barr. (Graptolitos)		Culaton del Valle pequeño (Tº silur.)
262	Id.		Id. (Id.)
263	Bilobites en una cuarcita		Sierra Morena (Id.)
264	Pizarra arcillosa		Alrededores del Tharsis.
265			Conil
266	Horblenda verde en masa, con su preparacion		Pedroso
✗✗ 267	Diente de Oxyrhina hastalis Ag.		Maro (Provª Malaga) Tº misceno.
✗ 268	Espina de Cidaris.		Id. Id.
✗✗ 269	Arcilla salífera de formacion contemporánea.		Laguna de Fuente Piedra.
270	Arenisca arcillosa. Tierra alberiza.	Tº plioceno.	Cuesta de la Mascarета (Sevilla)
271		id.	id.
272		id.	id.
273		id.	id.
274		id.	id.
275	Granito micaceo sobre chalcopirita.		Mª Cala (Huelva)
✗ 276	Brecha huesosa con Helix.		Cabra.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1893	Recogido y donado por D. Salv. Calderón.	
		consultado con D. José Macpherson.
1892.	A cambio con el Ateneo.	
id.	Recogido y donado por D. Fed. Chaves.	Consultado con el Dr. Schrodt
		Especie rara (Trías carbonif.º inf.)
1891.	Donativo de D. Federico Chaves.	
	Regalo de D. Joaquin Tarin.	Arroyo que se une al Biar.
	Id.	Id.
Huelva		
1886	Regalo de D. Romualdo G. Fragoso	Es una anfibolita con clorita magnetita y augita.
1887	Recogido y donado por D. Federico Chaves	Cons.do con el Dr. Schrodt.
	Id.	id.
id.		
1888	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	Recogido en excursion.	Se emplea como fundente
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Recogido y donado por D. A. de Seras.	

Nº	Clasificacion		Localidad.
277	Ostrea.		Tº plioceno - Tomares.
278	Porfido cuarcifero.		Sierra Morena.
279	Caliza cuarzifera del terreno eocénico ~~Granofiro de estructura ecolitica.~~		Morón~~ict.~~
280	Fragmento de 3er molar sup. de ~~Rhinoceros~~ Merkianus (segun Pohlig). ~~de Mastodonte~~		Diluvium rojo; de Alcalá de Guadaira
X 281	(Ofita) Porfirita enstatitica.		~~de Guadaira~~ Fuente-Piedra.
282	Caliza espatizada.		Tº cambrico sup. - Guadalcanal
283	Lepidodendron Sternbergii ? Brong.		Cuenca de Belmez.
284	Calamites		
285			Villanueva del Rio
286	Calamites		Belmez
287	Id.		
288	Pizarra cloritica.		Tº cambrico sup. - Guadalcanal.
289			Villanueva del Rio.
290	Pizarra carbonifera		S. Nicolás del Puerto
291	Calamites	Carbonifero medio.	Belmez.
292	Id.		Belmez
293	Lepidodendron		Cuenca de Belmez
294	Calamites		Id. (Tº carbonifero)
295	Id. conoformis		Villanueva del Rio
296	Psammita con impresiones de Sigillaria		Id. (Tº carbonifero)
297	Sigillaria Græseri ?		Id. Id.
298	~~Sigillaria~~ Murex (grupo Torularius) (Molde)		Bollullos del Condado (Plioc. sup.)
299	Lepidodendron		
300			Cuenca de Belmez.
301	Cardita crassa Bo. Pess. ~~Arca obesa Pict.~~ (Molde)	Mioceno.	Minas de la Reunion (Sevilla).
302	Sigillaria tesellata Brong.		Cuenca de Belmez.
303	Fusus sp. (Molde)		Bollullos del Condado (Plioc. sup) ~~Cuenca de Villanueva~~
304	Sigillaria rhytidolepis Corda.	Carbº medio.	Cuenca de Belmez.
305	Lepidodendron obovatum Sternb.	Id.	Id.
306	~~Neuropteris~~ Modiola cf Brocchi May. (Molde)		Bollullos del Condado (Plioc. sup.) ~~S. Nicolás del Puerto~~
307	Impresiones de Neuropteris gigantea.		Villanueva del Rio.
308	Neuropteris heterophylla Brngt.	Carbº medio	Id.
309			Belmez

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1888.	Recogido en excursion.	
id.	id.	
id.	id.	El cuarzo es visible en la sup.e alterada.
id.	id	
id.	id.	Con su preparacion.
id.	Donativo de D. Carlos del Rio.	
1888	Donativo de D. Carlos del Rio.	
		Cons.do con Mr. Saporta.
	Regalo de D. Manuel G. Peña.	
1894	Donativo de D. Francisco Isern	Consultado con el D. Schrodt
		Cons.do con el Dr. Schrodt. ~~Hermosos cristales aciculares de celestina~~.
1894	Donativo de D. Fran.co Isern	Consult.do con el D. Schrodt
		Cons.do con Mr. Saporta.
		id.
1894	Donativo de D. Fran.co Isern.	id. con el Dr. Schrodt.
	Regalo de D. Manuel G. de Peña.	
		Consultado con Mr. Saporta

N.º	Clasificacion.	Localidad
310	Neuropteris.	
311	id.	Belmez.
312	Cytherea sp. (grupo Chione) (Molde)	Bollullos del Condado (Plioc. sup.)
313	Neuropteris	T.º carbonifero - Villanueva del Rio
314	id.	
315	id.	San Nicolás del P.to
316	id.	Villanueva del Rio.
317	Madera fosil. Opalo xiloideo - de dicotiledon angios. p.	S. Nicolas del P.to
318	Sigillaria Cortei Brngt. Carb.º medio.	Villanueva del Rio? [illegible]
319	Brecha con huesos de ciervo y restos de carbon. (4?)	Cabra. X
320	Caliza jurasica blanca.	Moron (Calderas del Prado)
321	Lepidodendron	Cuenca de Belmez.
322	Amblypterus macropterus?	Villanueva del Rio.
323	Neuropteris	id.
324	Yeso.	Moron.
325	Caliza magnesiana.	Poendotrias - 32 Kls. Moron.
326	Pizarra talcosa plegada.	T.º cambrico sup. - Guadalcanal.
327	Granulita?	id.
328	Brecha caliza.	id.
329	Caliza Bituminosa	S. Nicolas del P.to
330		id.
331		Guadalcanal.
332	Alethopteris	T.º carbonifero - Villanueva del Rio.
333	Pizarra.	T.º cambrico sup. - Guadalcanal.
334	id. arcillosa con dendritas.	id.
335		id.
336	Oligisto con hierro espatico.	id.
337	Pizarra diabasitica.	id.
338	Arkosa.	T.º carbonifero - Guadalcanal.
339	Brecha caliza talcosa.	id.
340	Caliza semicristalina con Terebratulas y Pectenes.	Córdoba.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1894	Donativo de D. Franco. Isern	Consultado con el Dr. Schrodt.
		Consdo. con M. Saporta. Hay dos ejemplares uno muy grande otro pequeño desprendido del anterior en la C. E. Ha sido estudiado y descrita por el Sr. Castellarnau que la haya afine al genero *Ficus*.
	Regalo de D. Manuel G. Peña.	
		Tenia una etiqueta en francés que decia q. está en capas poco inclinadas en la base del cono en que se explota el azufre.
1888.	Donativo de D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
id.	id.	
1888	Donativo de D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion.	Localidad
341	Grauwaka.	Tº carbonifero-Guadalcanal.
342	Amm. (Perisphinctes)	Cabra (Tº titonico)
343	Amm. ptichoicus.	id. (id.)
344	Amm. Hoplites.	id.
345	Amm.	id.
346	Amm.	id.
347	Amm.	id.
348	Amm. (Phylloceras) ptichoicus Qu.	id.
349	Amm. (id) id	id.
350	Amm. Kochi Opp.	id.
351	Amm. (Phylloceras) ptichoicus Qu.	id.
✗ 352	Amm. (Holcostephanus) asterianus.	Cabra - Tº neocomico.
353	Amm. (Pusosia)	id.
354	Amm.	id.
355	Amm. proinus Opp.	Cabra - Tº titonico.
356	Amm.	id.
✗ 357	Amm.	id.
358	Amm. transitorius Opp.	Cabra. id.
359	Amm. (Perisphinctes)	Cabra - Tº titonico.
360	Amm. (id)	id.
361	Amm.	Cabra - Tº neocomico.
362	Amm. ptichoicus Qu.	Cabra - Tº titonico.
363	Amm. (Perisphinctes)	Cabra - Pº de Cordoba - Tº jurasico sup.
364	Amm. (Lytoceras)	Cabra - Tº titonico.
365	Terebratula.	id.
366	Amm. Kochi Keri Opp.	id.
367	Amm. Chaperi Pict.	id.
368	Belemnites.	Cabra (Lanchares) Tº titonico.
369	Amm.	Conil (cerca del azufre) Tº neocomico.
370	Amm. (Perisphinctes) ardescicus.	Cuesta del Sol.
✗ 371	Amm. (Lytoceras)	Cabra - Tº neocomico.
372	Amm.	id.
✗ 373	Amm.	Conil (cerca del azufre.) Tº neocomico.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
		Consultado con M. Kilian
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
1886	Enviado por la Sorbona (Paris)	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
		id.
1886	Enviado por la Sorbona (Paris)	Recogido por MM. Bertrand y Kilian
id.	id.	id.
		id.
		Consultado con M. Kilian.
1886	Enviado por la Sorbona (Paris)	id.
		id.
		id.
		id.

Nº	Clasificación	Localidad
374		
X374	Amm.	Conil (cerca del azufre) Tº Neocómico
375	id.	id. id. id.
X376	id.	id. id. id.
377	id.	Cabra Tº Neocómico
378	id. Groteanus, Opp.	Loja Tº Titónico
379	Alabastro calizo	Cabra id.
380	Marmol brechiforme espatizado y con fracturas	Cabra id.
381	Alabastro calizo	id. id
382	Marmol brechiforme y espatizado	id.
383	Balanus concavus Bronn. (con su opérculo)	~~Castillo Sanlucar de Bª~~ La Palma (Huelva)
384	Clypeaster insignis Següenza	Villanueva
385	C. id. *id.*	id.
386	C. id?	id.
387	C. id?	id.
388	C. id?	id.
389	~~Encrinido~~ Equinodermos en la arcilla pliocena	Cuesta de Castilleja
390		id.
391	Echinus sp?	Dos Hermanas Tº Plioceno
392	Pizarra arcillosa.	Tº carbonifero - Guadalcanal.
393	Pecten gigas Schl.	Dos Hermanas. Tº terciario
394	P. scabrellus Lk.	id. id.
395	P. id	id. id.
396	P. id	id. id.
397		Castillo de Sanlucar de Bª
398	Astraeopora sp?	Cádiz Tº plioceno
399	Pecten	Plioceno - Alcalá de Gª
400	P.	Dos Hermanas - Tº terciario
401	~~Fosil silicificado~~ Vertebra de cetáceo	~~Conil~~ Bollullos del Condado
402	Arenisca feldespatica.	Tº carbonifero - Guadalcanal.
403	Nucleo arcilloso en pizarra.	id.
404		Castillo de Sanlucar de Bª
405	Nodulo de pizarra metamorfizada.	Tº carbonifero - Guadalcanal
406	Pizarra cloritica.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
		Consultado con Mr. Kilian
		id.
		id.
	Enviado por la Sorbona (Paris)	Recogido por M. Bertrand y Kilian
	Donativo de D. Joaquin Otero	Tamaño grande
	id. id. id.	id.
		id.
	Donativo de D. Joaquin Otero	id
1894	Donativo de D. Federico Perez	Consultado con el Dr. Schrodt.
		Consultado con el Dr. Kilian
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
	Donativo de D. Antonio Machado	Consultado con el Dr. Kilian
	id.	id.
	id.	id.
	id.	id
	Donativo de D. Antonio Machado	
1894	id. de D. Delgado	~~Suprimido~~
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
407	Pecten	Dos-Hermanas (T.º terciario)
✗ 408	Id. Molar de Cervus?	~~Estepa~~ Maro (Málaga) ~~(Id.)~~
409	Pecten	Algeciras ~~(Id.)~~
410	Arenisca feldespatica.	T.º carbonifero-Guadalcanal.
411	Heliastraea sp?	Cádiz
412		T.º carbonifero-Guadalcanal.
413		id.
414	Pecten cristatus Bronn.	Arenisca pliocena de ~~Huelva~~ Carmona.
415		Castillo de Sanlúcar de Barram.da
416	Cardium	Id.
417		T.º carbonifero-Guadalcanal
418		id.
419	Pecten cf. Jacobaeus L.	Dos-Hermanas (terciario) Plioceno.
420	Id.	Id. Id. "
421	Id.	Id. Id. "
✗ 422	Arenisca miocena (helveciense?)	~~Castillo de Sanlúcar de Barram.da~~ Carmona
✗ 423	Caliza miocena (id.?)	~~Cordoba~~ id.
424	Moldes de Dosinia af. exoleta L.	Castillo de Sanlúcar de Barram.da
425		Id.
426	Aptychus Beyrichi	Cabra T.º titónico.
427	Cardium	Castillo de Sanlúcar de Barram.da
428	Id. cf. hians Brocch. Mioceno?	Dos-Hermanas
429	Pecopteris polymorpha Brngt. C.º medio.	T.º carbonifero-Guadalcanal.
430	(Molde interno de) Calyptraea chinensis L.	Bollullos del Condado (Plioc. sup.) ~~Escabacion de Chactana~~?
431	(id) Tellina compressa Brocch.	~~T.º carbonifero-Guadalcanal~~ id.
432	Arenisca fosilifera	Dos-Hermanas
433	Belemnites latus	Cabra T.º neocómico
434	Arcilla con Tellina sp.	C.ta Castilleja T.º plioceno
435	Id. con Cytherea islandicoides Lmk.	Id. Id.
436	Id. " Id. id.	Id. Id.
437	Id. " Corbulas.	Id. Id.
438	Arcilla con	Id. Id.
439	Id. con	Id. Id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
	Regalo de D. Antonio Machado	
1884	Donativo de D. Federico Chaves. ~~de D. José Joaquín Gomez~~	
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
1883	Donativo de D. Salv. Calderon. ~~Gregorio G. de Meneses~~	
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
	Donado por D. Antonio Machado	Consdo. con el Dr. Schrodt.
	Id.	
	Id.	
1893	Recogido en excursión.	
id.	id.	
		Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Enviado por la Sorbona (Paris)	Recogido por MM. Bertrand Kilian.
		Consdo. con el Dr. Schrodt.
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	Consdo. con Mr. Saporta.
1834	Donativo de D. Franco. Isern	Consdo. con el D. Schrod
id ~~1888~~	id. ~~R. y donado por D. Carlos del Rio.~~	id.
		Consultado con M. Kilia
1885	Recogido por D. Salvador Calderon	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
	Recogido por D. Antonio Machado.	

Nº	Clasificacion	Localidad
440	Arcilla con Corbula gibba Oliv.	Castilleja de la Cuesta (Tº plioceno)
✗ 441	Helix	Loja (Tº Cuaternario)
442	Pectunculus pilosus Lmk y ~~Tur~~ Turritella variosa Broch	Dos-Hermanas (Tº terciario)
443	Ostræa lamellosa Brocch.	Granadillos, en Morón
444	Pectenes pliocenos.	Sanlucar de Barrameda.
445		Tº carbonifero - Guadalcanal.
✗ 446	Gran diente de escualido. Oxyrhina crassa Ag.	Dehesa de Cartaya (Pª de Huelva)
447	~~Patta~~	Castilleja de la Cuesta (Tº Plioceno)
448	~~Ostræa~~ Arca barbata L. (Molde)	Bollullos del Condado (Plioc. sup.) ~~Cuesta del Cabrero (Cordoba)~~
449	Ostræa	Orillas del Huerna.
450	(Diente de escualido) Carcharodon megalodon Ag.	~~Dehesa de Cartaya (Huelva)~~ Saucejo.
451	Molde de	Castillo de Sanlucar de Barrameda.
452	Diente de escualido	Osuna
453	id. Odontaspis (?) crassidens Ag. sp.	id.
454 ✗	Dientes de escualido. Oxyrhina hastalis Ag.	id.
✗ 455 ✗	Diente de escualido. Carcharodon Rondeleti Müll.	~~id.~~ ~~Provincia de Huelva~~
✗ 456 ✗	id. Oxyrhina hastalis Ag.	id.
457 ✗	id. id. id.	id.
458 ✗✗	Vertebra de Lamna	id. Tº mioceno.
459	Hamites.	~~Huerna~~ - Tº neocómico. Cabra?
460	Odontaspis contortidens Ag.	Osuna
461	Rhinoceros tichorhinus	Orillas del Guadalquivir (Tº cuatern.
462	Pectunculus spᵗ. (molde) Plioceno superior.	Bollullos del Condado. ~~Tº carbonifero Guadalcanal.~~
463 ✗	Brecha huesosa	Cabra.
464		id.
465 ✗	Diente de escualido. Carcharodon megalodon Ag.	Dehesa de Cartaya (Pª de Huelva)
466 ✗	Brecha con huesos de roedores.	Cabra.
467	Sr	Cueva de la Mujer.
468	Sus (fosil?)	id.
469 ✗	Molar de Cervus.	Cabra.
470 ✗	Arenas diluviales	Cuenca del Guadalquivir
471 ✗	Arcillas id.	id.
472 ✗	Arcilla del diluvium rojo	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1885	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	Consultado con el Dr. Schrodt.
	id. por D. A. Machado	
	id.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Donativo de D. Gumersindo Diaz.	
1888	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
	Donativo de D. Antonio Machado.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1894	Donativo de D. Francisco Isern	Consdo. con el Dr. Schrodt.
	.....	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1880	Regalo de D. J. J. Gomez.	
	id.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
	Donativo de D. A. Machado.	id.
		id.
1880	Regalo de D. Jose Joaquin Gomez.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	id.
id	id.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
	Recogido por D. A. Machado.	
1880	Regalo de D. J. J. Gomez.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1894. ~~1888~~	Recogido y donado por D. Franco. Isern. ~~R. y donado por D. Carlos del Rio~~	Consdo. con el Dr. Schrodt
	Regalo de D. Antonio Machado.	
	id.	
	id.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
	id	
	Regalo de D. Guillermo Mac-pherson	
	id.	Recogido con el molar del Elephas anti[...]
	id	
	Regalo de D. A. Machado.	
	id.	Recogido con el molar del Elephas antiq[...]
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
473 X	Caliza cámbrica (piedra jabalina)	Pedroso
474	~~Calamites~~ Lima inflata Chen. (Molde)	Bollullos del Condado. Tº Plioc. sup.
475		Cerro de Almodovar : Tº Plioceno
476		Tº carbonifero - Guadalcanal.
477		id.
478	Pecopteris oreopteridia Brngt. Carbº medio.	id.
479		id.
480	Lignito pisciforme.	id.
481	Pizarra arcillosa	Alanis : Tº Silúrico
482	Pizarra carbonosa.	Tº carbonifero - Guadalcanal.
483	Toba con restos vegetales.	Gazalla de la Sierra
484 X	Caliza estalactitica.	Caverna de S. Miguel - Gibraltar
485	Kersantita anfibólica	Cerro de la Plata - Fuente - Piedra.
486	Huesos de ciervo.	Alhama de Granada.
487	Costilla de ciervo (fragmento.)	Cueva larga - Alhama de Granada.
488	Diente de Sus (fósil?)	Cerrillo Rozo (sepultura) id.
489 X	Defensa de ~~ciervo~~ antilope (fragmento.)	Cueva Larga. id.
490	Ostræa	Sierra Nevada
491	O. longirostris	Villanueva del Rio
492	Contacto de caliza con fosforita	Mina Corina : Belmez
493	Caliza carbonifera con Encrinites	id.
494	Ofita (Tipo porfirita hornblendo-micácea).	Puerto-Real
495	Brecha de Helix.	Alhama de Granada.
496 X	Moya caliza de volcan barroso.	Moron.
497	Caliza de Heterosteginas.	Córdoba.
498	Nódulo de las pizarras silúricas compuesto de arcilla dominante, ópalo y algo de caliza.	Lagunazo - A una legua de Tharsis
499 X	Pizarra concrecionada. Garbenschiefer.	Maro (Málaga).
500	id sericítica.	id
501	Mandíbula inf. completa de Elephas antiquus.	Almodóvar del Rio (Córdoba). Kilº 501.
502	Diabasita? porfidica	Peñaflor
503	Fragmentos de costillas de Cetáceo.	Almodóvar del Rio - Tº mioceno.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Recogido por D. Salvador Calderon	Empleado como fundente en la fábrica del Pedroso.
1894	Regalo de D. Franc.co Joern	Consultado con el Dr. Schrodt.
	Regalo de D. Antonio Machado	
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
id.	id.	Consultado con Mr. Saporta.
id.	id.	
id.	id.	
1885	Recogido por D. Enrique Estela	
1888.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. José Puiggener.	
id	R. y donado por D. Salvador Calderon.	Consultado con el profesor Cohen. Algunos rotos por el hombre.
	Regalado por D. Eduardo Boscá	
	id.	
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon	Con su preparación
18[illegible].	Donativo de D. José Angulo.	
1889.	id del profesor Pohlig.	
1885	Regalo de D. Gregorio Meneses	Se envió un duplicado en consulta á Madrid.
1889.	Donativo de D. Federico Chaves.	
id	id	
	Donativo de D. Antonio Machado.	Cantera de balastro-T.º diluvial.
1886	Regalo de D. Antonio Machado	Con su preparación
	id de D. (Thierry	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
504	Fragmentos de costillas de Cetáceo.	Maro (Málaga). Tº. mioceno.
X 505	Helix — De la brecha caliza.	id.
X 506	Helix	id.
X 507	Helix	id.
X 508	Dientes de escualos. Oxyrhina hastalis Ag.	Tº. numm.?? Vélez-Málaga.
509	Arenas de la playa con magn. ilmen. cuar. gfeld.	Torrecarbonera.
510	Pórfido felsítico con esferolitas.	Mina Carpio. Huelva.
X 511	Epidiorita.	Rivera de Benalija. Cazalla.
512	Ostræa	Hornachuelos. Tº. mioceno.
X 513	Diabasita.	Guadalcanal. Tº. cámbrico.
514	Arenisca carbonifera con impª. vegetales.	id. Tº. carbonifero.
515	Pizarra arcillosa con	id. id.
516	Pecopteris	id. id.
517		id. id.
518		id. id.
519	Pecten	Fuente-Piedra. Tº. mioceno.
X 520 X	Molar de Equus	Aluviones del Guadaira.
X 521	Ostræa ~~longa?~~ crassissima Lmk.	~~Guanadillos~~ Moron
X 522	Epidiorita.	Peñaflor.
523	Pizarra con Ceolitas.	Tharsis-Tº. del Culm.
524		Mº. de Peñaflor (Sevilla
X 525	Sienita.	Cazalla.
526	Amm. (Lytoceras)	Tº titónico. Rancho de los Charquillos. Moron.
527	Ostræa cf. plicatula L.	Tº. mioceno. Gerena.
528	Calcita.	Rio-Tinto.
529	Caliza siliciosa con riñones compactos.	Sª. de Estepa.
530	Pecten aduncus Eichw.	Tº. mioceno. Gerena.
531	Caliza compacta.	Sª. de Esparteros.
X 532	Caliza cámbrica (piedra javaluna)	Pedroso.
X 533	Diabasita.	id.
X 534	Caliza cambrica (piedra javaluna)	id.
X 535	Diabasita	id.
536	Pegmatita	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1889.	Donativo de D. Federico Chaves.	
id	id	
id	id	
id	id	
1889.	Donativo de D. Enrique Laza.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1885	Regalo de D. Manuel Paul.	Reconocida al microscopio.
1886.	Recogido y donado por D. Salvador Calderón.	
1889.	id id D. Cárlos del Rio.	
id	id id D. Manuel Gª Núñez.	
id	id id D. Salvador Calderón.	
id	id id id	
id	id id id	
id	id id id	
id	id id id	
id	id id id	
id	Donado por D. Cesáreo Martinez.	
id.	id. D. Adolfo Fernz. Casanova.	
	Recogido por D. Antonio Machado.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
1889.	id id D. Carlos del Rio.	
1890.	id id D. José Angulo.	
id.	id id D. Manuel Bueno.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
	Regalo de D. J. J. Gomez.	
1890.	id D. Manuel Bueno.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	Empleada como fundente en la Fabca. del Pedroso.
id.	id.	
id.	id.	id.
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
537	Granofito piroxénico-epidotífero. (con su preparacion.	Pedroso (á dos Kil. al S.E.).
538	Gneis piroxénico con wernerita. (Id.)	Id.
539	Granofido (con cuarzo, moscov., magnet., ortosa, plag., microcl., y zircon.) Gneis piroxénico.	Id.
540	Pizarra anfibolica (Asociada á las anfibolitas) Con su preparacion.	Id.
541	Granofito piroxénico-epidotífero (ortoclasa, plag., cuarzo, piroxeno, diopsido, clorita, ilmenita, esfena, magnetita) (Con su preparacion)	Id.
542	Pegmatita (Id.)	Id.
543	~~Granofiro piroxenico epidotifero. (gneis?)~~ Clavagella bacillaris Desh.	Bollullos del Condado (Plioc. sup) ~~[illegible] (á [illegible] kil. al SE.)~~
544	Eufótida (Con su preparacion)	Pedroso (á 2. Kil. al S.E.)
545	Porfirita anfibólica. (Id.)	Id.
546	Pizarra cloritica	Id. 7.mo arcáico.
547	Diabasita (Con su preparacion)	Id.
548	Granofito piroxénico epidotífero (Id.)	Id. (á 2 Kil. al S.E.)
549	Cuarcita con pirita de hierro.	Id.
550	Caliza cámbrica (piedra jabaluna)	Id.
551	Id. (Id.)	Id.
552	Diabasita	Id.
553	(Granofido) Gneis piroxénico con wernerita.	Id.
554	(Granitofiro.) (Con su preparacion)	Id.
555	Eufótida (Id.)	Id.
556	Hornblenda sobre cuarzo clorítico.	Id.
557		Id.
558	~~Granofiro piroxenico epidotifero~~ Corbula gibba Oliv.	~~Id.~~ Bollullos del Cond. (Plioc. sup.)
559	Diabasita (Con su preparacion)	Pedroso. 7.mo cambrico.
560		Id.
561		Id.
562		Id.
563	Diabasa	Id.
564	~~Granofito piroxenico epidotifero (con su prep.on)~~ Arenisca fosilifera del plioceno superior	~~Id.~~ Bollullos del Condado.
565		Pedroso - 7.º cámbrico

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Donado por D. Salvador Calderon.	Suprimido.
Id.	Id.	
Id.	Id.	Consultado con D. F. Quiroga
Id.	Id.	Id. con D. J. Macpherson
Id.	Id.	Id. con D. F. Quiroga.
Id.	Id.	
1884	Donativo de D. ~~Id.~~ Franco. Isern.	Consult.do con el Dr. Schrodt
1885	Recogido y donado ~~Id.~~ por D. Salv. Calderon.	Piroxenita segun el Sr. Breñosa
Id.	Id.	Consultado con D. F. Quiroga
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	Consultado con D. F. Quiroga
Id.	Id.	
Id.	Id.	Empleado como fundente en
Id.	Id.	la fabrica del Pedroso
Id.	Id.	
Id.	Id.	Consultado con M. Lacroix
Id.	Id.	
Id.	Id.	Consultado con D. F. Quiro[illegible]
Id.	Id.	
Id.	Id.	
1884	Donativo de D. ~~Id.~~ Franco. Isern.	Consult.do con el Dr. Schrodt. ~~Suprimido~~
1885	Recogido y donado ~~Id.~~ por D. Salv. Calderón.	Consultado con D. José Macpherson.
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	Consultado con D. F. Q[illegible]
Id.	~~Id.~~	~~Suprimido~~ Id. con el Dr. Schro[illegible]
Id.	~~Id.~~	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
566		Tº Cambrico (Pedroso)
567	Granofiro.	id.
568	Roca anfibolica intercalada entre las anfibolitas – con su preparacion.	Al S. del Pedroso.
569	Yeso triasico	Moron.
570	Talcita con ilmenita y clorita.	Rio-Tinto.
571	Talcita	id.
572	Diabasita afanitica.	id.
573		
574	Diabasa cuarcifera (rica en augita porfidica)	Rio-Tinto.
575	Fosforita compacta con Encrinus	Bolmez
576	Brecha caliza con Helix	Maro (Málaga)
577	Huesos de Quiróptero en caliza incrustante.	id — Gruta de los Murciélagos.
578	Brecha caliza con Helix	id
579	id	id
580	id	id
581	Oxyrhina hastalis Ag.	Alcalá de Guadaira.
582	Anfibolita.	Peñaflor.
583	Scalaria lamellosa Brocch.	Maro (Málaga).
584	Ostraea digitalina Dul.	Algeciras (Tº Plioceno)
585	Rynchonella.	Cordoba.
586	Anfibolita.	Peñaflor.
587	Molar de Cervus.	Cabra.
588	Terebratula diphya.	id. (Tº titonico.
589	Helix De la brecha caliza de	Maro (Málaga)
590	Brecha caliza con Ferussacia y Helix.	id.
591	Amm.	Cabra.
592	Amm. (Lytoceras). Tº. titónico.	Id.
593	Molar de Elephas indicus. Fósil? ~~antiquus, var. Melitensis~~?	Cantillana.
594	Ultimo molar de leche? Molar de Elephas indicus, Fósil? ~~antiquus var. Melitensis~~, molar inf. dro.	Cantillana.
595	Molar de Elephas indicus, fósil? ~~antiquus var. Melitensis~~.	id.
596	molar segundo verdadero inf. Molar de Elephas indicus, fósil? ~~antiquus~~ ~~id~~	

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
	Donativo de D. A. Machado.	Consultado con D. J. Macpherson.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	Consultada con D. F. Quiroga.
id.	id.	Con su preparacion.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
	Donativo de D. E. Boscá.	
1889.	Donativo de D. Federico Chaves.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
1885	Donativo de D. Luis Barrau.	
1886	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
1889.	Donativo de D. Federico Chaves.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
	Donativo de D. A. Machado.	
1886	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
1889.	Donativo de D. Federico Chaves.	
id	id.	
		Gran ejemplar colgado.
		id.
	Donativo de D. Antonio Machado	Estos ejemplares han sido clasificados
	id.	en vista de los vaciados enviados por este
		Gabinete, por el famoso Dr. Bohlig (de Bonn

Nº	Clasificacion.	Localidad.
	molar segundo verdadero sup.	Cantillana.
597	Molar de Elephas ~~indicus~~ indicus, fósil? ♀ - Molar ultimo inf.	Brenes (Camino de Cantillana)
598	id de Elephas indicus, fósil? ~~[illegible]~~ molar inf. dro	Dehesa de la Rinconada (á 11 K. de Sevilla)
599	Molar de Elephas ~~[illegible]~~ antiquus, ♂ molar ultimo dro sup. (Var. extrema, próximo al E. meridionalis.	Camino de balastro junto al Cementerio (Sevilla)
X 600	Occipital de Bos primigenius.	Cádiz.
601	Caliza con Encrinites en el contacto con la fosforita concreccionada.	Castillo de Belmez.
602	Caliza oolitica con foraminiferos.	Puente Genil (Tº numm?)
603	~~Pecten~~ Nassa semistriata Brocch	Bollullos del Condado ~~[illegible] Gerena~~ (Plioc. sup)
X 604 X	Cardium. Jaus	Tº mioceno - Gerena.
X 605	Sienita alterada algo cuarcifera	Ronquillo
606	Caliza con Nummulites. Tº eoceno.	Los Charcos (Moron.)
607	Amm. Tº jurásico.	Sierra de Esparteros (Moron.)
608	Brecha de Terebratulas y Rynchonellas. id.	id.
609	Amm. (Perisphinctes) sp? id.	id.
610	(Terebratula) Zeilleria Partschi oppel. id.	id.
611	Terebratula id.	id.
X 612	Marga con cristales de yeso y azufre.	Dehesa de los Charcos (Moron).
X 613	Granitos anfibolicos (Sal y per)	Arenal (Sªrª de Cordoba)
X 614 X	Pórfido cuarcifero.	Filon de la mª de los Pilatos (Belalcazar)
X 615	id.	Pedroches (Cordoba)
616 X	id.	Belalcazar.
617 X	id. cuarcifero.	Pedroches (Cordoba)
X 618 X	Pórfido cuarcifero con biotita.	Marmolejo (Sªrª Morena)
X 619 X	id cuarcifero.	Montoro (id)
620.	Pórfido cuarcifero con clorita.	Hermitas (Sª de Cordoba)
X 621 X	Melafido descompuesto.	Sªrª de Córdoba.
X 622	~~Melafido~~ Pórfido piroxénico.	Sªrª Morena.
623	Roca de cuarzo y turmalina	Mª S. Rafael. (Belalcazar)
X 624	Pizarra anfibolica Tº arcáico.	Castillo de las Guardas.
X 625	Diabasa (plag. aug. clor. ilmen. titanomof. esf.)	Mª S. Nicolas (Arnaga) tierra madrina.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
	Donativo de D. A. Machado.	La var. Melitensis no era conocida hasta ahora de España. = 59? á 24 Kls. de Sevilla y á una profundidad de 62 cent. entre légamos y guijarros de cuarcita.
	id.	
	id.	Entre lechos de légamos y arenas guijarrosas 33 Kls. de Sevilla.
	id.	Estudiado en el original por el Prof. Pohlig.
	Donativo de D. E. Boscá.	
	id de D. Pedro A. Quintero.	Se emplea en las obras de la Catedral.
1894.	id de D. ~~Francisco Bueno~~ Isern	Consultado con el Dr. Schrödt.
1890	id de D. Manuel Bueno.	
id	id. de Dn. José García	
id	Recogido y donado por D. Salv. Calderón.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id.	id.	
id	id.	
id	id.	
1885	Donativo de D. A. F. Nogués.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Con su preparacion.
id.	(vease antiguos) id D. Salvador Calderón.	
1886	Donativo de D. Salv. Calderon.	
1885	id de Mr. A. F. Nogués.	Con su preparacion.
id.	id.	
id.	id.	Con su preparacion.

Nº	Clasificacion		Localidad
626	Roca diabásica reducida por alteracion á Kaolin y clorita		Cstº. de las Guardas
X 627 X	Granito alterado.		Castº. de Belalcázar
X 628 X	Diabasa (plag, pirox, hornb. clor. y mag.) con su prepar.ⁿ		Trasierra. (Sª. de Córdoba)
629 X	Contacto del Gneis y la pegmatita		Filon del Castº. de Belalcazar.
630	Ofita descompuesta granatífera.		Dehesa del Roblo (Moron).
X 631 X	Granito comun.		Pedroso.
X 632	Caliza y pizarra en estrechas capas.		Tº. cámbrico. Constantina.
633	Cardium af tuberculatum L.		Lebrija. (Mioceno)
X 634	(Xenophora) ~~Turbo~~ (Phorus) ~~Deshayesi Mich~~ infundibulum Brocch.		id (id.)
X 635	Moldes de bivalvas.		id (id)
636	Pecten (con Balanus) jacobæus L.		Los Cabezos (Huelva) Tº. plioceno
637	Arca		id.
638	Pecten		id.
639	Cassis.		id.
640	Clypeaster	Tº. mioceno.	Gerena.
641	Arenisca y conglomerado.	Tº. triasico.	Desembocadura del Biar.
642	Arenisca roja	id.	id.
X 643 X	Dendrita de turmalina en granito		Gerena. Sevilla
644	~~Sienita.~~		~~Peñaflor.~~
645	Pizarra clorítica.		Mina Monte Romero.
646	Diorita porfídica.		Sierra-Morena.
647	Arca (Anomalocardia) Fichteli Dess. (molde).	Tº. mioceno.	Guillena.
648	Pecten		Tarifa.
649	Marga	Tº. plioceno.	Almensilla.
650	Rhynchonella regia Geyer.	Lias.	Sierra Esparteros. Moron.
651	Spiriferina cf. sapansa Stoppani.	Lias.	id. id.
652	Pecten opercularis L.	Tº. plioceno.	Alcalá de Guadaira.
653	Pecten cf. scabrellus	id.	id.
654	Pecten cristatus Bronn.	id.	id.
X 655 X	Tránsito de la diabasa á la eufótida. Roca alterada		Peñaflor
656	id id id		Id.
X 657	Diabasa epidotifera descompuesta.		Id.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
1886.	Donativo de Mr. A. F. Noguès.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	Consultada con D. F. Quiroga.
Id.	Id.	
1890.	Recogido y donado por D. Salvador Calderón.	
id.	id.	
id	id.	
id	Donativo de D. Carlos Moya.	Consultado con el Dr. Schrodt
id	id.	id.
id	id.	
id.	Á cambio con el Ateneo.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Recogido en excursion.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Sebastian Lopez Martel.	
~~id.~~		
id.	Donativo de D. Salvador Calderón.	
id.	id.	
1891.	id de D. Antº Lopez del Rincon.	Consultado con el Dr. Schrodt.
id.	id de D. Juan Cádiz.	
id.	R. y donado por D. Carlos del Rio.	
id.	id. D. Salv. Calderón.	Clasif. por el Dr. Kilian.
id.	id. id.	id.
id.	Recogido en excursión.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	
id	id.	
1885	Donativo de D. Salvador Calderon.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
658 X	Eufótida alterada	Peñaflor.
659. X	Id.	Id.
X 660	Diorita alterada	Castillo de los Guardas
661		Peñaflor
X 662	Diabasa alterada (con su preparacion)	Id.
663	Tránsito de la diabasa á la eufótida	Id.
X 664	Id.	Id.
X 665	Diabasa? alterada y penetrada de oligisto laminar	Id.
X 666	Caliza granatifera sacaroidea (cipolino)	Tº arcáico. - Peñaflor.
667	~~Id. micácea~~ Ostræa cochlear ~~(Id.)~~ Poli.	Bollullos del Cond.º (Plioc. sup.)
X 668	Cipolino con zircon, ~~granatífero y oligistífero~~ menorena, actinota y picita	Tº arcaico Peñaflor
X 669	Id.	Id. Id.
670	Solarium caracollatum Lk. ~~Caliza arcaica compacta~~ (Molde)	Bollullos del Cond.º (Plioc. sup.)
671	Calcita espatizada	Id. Junto á la fosforita del Cerro del Santo (Peñaflor.)
672 X	Pizarra micácea alterada	Tº arcaico. Peñaflor.
X 673	Cuarzo eruptivo que atraviesa las calizas arcáicas.	Id. Id.
674	Caliza cámbrica (jabaluna).	Constantina. Id.
675	Pecten cubierto de Balanus	Tº mioceno Peñaflor.
676	Caliza de orbitolinas (Heterostegina costata D'Orb.).	Id. Id.
X 677	Dientes de escualidos. Oxyrhina hastalis Ag.	Saucejo (Provª de Sevilla)
678	Id. con un fragmento empotrado de roca eruptiva	id. id.
679 X	Conglomerado de la Base con Ostreas.	Peñaflor.
680	~~Orbitolinas.~~ Modiola barbata L. (Molde)	Bollullos del Cond. (Plioc. sup.)
681	Diente de escualido. Oxyrhina hastalis Ag.	Cantera de la mª de Peñaflor (Tº mioceº)
X 682		id.
683	Azufre y celestina sobre marga.	Dehª de los Charcos. Moron.
684	Roca de ~~talco y~~ magnetita y muscovita.	Moron.
685	Grupo de balanus.	Burguillos - Tº mioceno.
686	Gran diente de escualido Carcharodon megalodon Ag.	Dehesa de Cartaya (Huelva)
687	Retepora cellulosa Lk. Tº plioceno.	Alcalá de Guadaira.
688	~~Cardium?~~ Pecten scabrellus Lk (juv)? id.	id
689 X	Granito comun rico en plagioclasa y con anfibol.	La Nava - Galarosa (Pº de Huelva)
690 X	id con mica dorada	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
1894	Donativo de D. Franc.co Isern.	Consultado con el Dr. Schrodt
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
1894	Donativo de D. Franc.co Isern.	Consult. con el Dr. Schrodt
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
	Donativo de D. A. Machado.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	Es aurifero.
1894	Donativo de D. Franc.co Isern	Cons.do con el Dr. Schr.
1885	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id.	id.	
1890.	Recogido y donado por D. Salvador Calderón.	
id.	id.	
1885	Donativo de D. Miguel Barrera.	
	id. de D. A. Machado.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
1891.	Recogido en excursión.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id.	id.	id.
1885	Donativo de D. G. G. de Meneses.	Con su preparacion.
id	id.	id.

N.º	Clasificacion.	Localidad.
691	Granwacka (cuarzo predominante, individuos de feldespato, mica magnesiana, limonita, clorita y calcita).	La Nava; orillas del Mustiga: entre la pizarra carbonífera.
692		id.
X 693		id.
X 694	Pecten cf. glaber T.º plioceno.	Alcalá de Guadaira.
695	Anfibolita.	Marbella (Mina de hierro).
X 696 X	Pizarra actinolítica.	id.
X 697 X	Diorita epidotífera.	M.º Justo-Marruecos (Lora del Río)
698	Gneis anfibólico-cordierítico.	Marbella (Mina de hierro).
699 X	Granito.	Gerena.
X 700	Oxyrhina hastalis Ag.	Maro (Málaga).
X 701	Sargus Oweni Sism.	id.
702	Lamna ?	id.
703	Caliza pizarrosa arcáica.	Pedroso.
704	Ofita alterada (Tipo diabásico)	~~[illegible]~~. Fuente-Piedra.
X 705 X	Granito	Gerena.
706	Toba con ~~paludinas~~ Melanopsis	~~Arroyo de la Piedra. Loripe~~ Maro (Málaga).
707	Ostrea lamellosa Broc.	Sanlúcar de Barrameda (T.º plioceno)
708	Caliza carbonífera; espatizada.	Alrededores de Córdoba.
709	Ostrea. lamellosa Broech.	Castilleja de la Cuesta (T.º plioceno)
...st.	...rcilla con	id.
...	id. Natica helicina Brocch.	id.
	id. Venus cf. multilamellata Lmk.	id.
753	Tronco fósil de conífera.	S. Nicolás del P.to (T.º carbonífero.)
754	Pórfido piroxénico.	S.rra Morena.
755		id.
756	~~Granofiro~~ Pecten aduncus Eichw.	Bollullos del Condado (Plioc. sup.)
X 757 X		S.rra Morena
758	Arcilla con	Cuesta de Castilleja (T.º plioceno)
759 X	Granito común.	Gerena.
7..0	Arcilla pliocena con selenita.	Cuesta de Castilleja. (T.º plioceno)

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1885	Donativo de D. G. G. de Meneses.	Con su preparacion.
id.	id.	
id.	id.	
1891.	Recogido en excursión.	
id.	id y donado por D. Fran.co Quiroga.	
id.	id. id.	
	Donativo de Mr. A. G. Nogués.	
1891.	Recogido y donado por D. Fran.co Quiroga.	
1885	Donativo de D. Emilio Ramos.	
1891.	Recogido y donado por D. Federico Chaves.	Consultado con el Dr. Schro
id.	id.	id.
id.	id.	id.
1885	Donativo de D. Enrique Estela.	
id.	id de D. ~~Emilio Ramos~~ Salvador Calderon.	[illegible]
id.	id de D. José de Vega.	~~Pasó á la Colec.n de Estudi~~ +39
1894	Donativo de D. Federico Chaves.	Consultada con el Dr. Kilian.
1885	Donativo de D. G. G. de Meneses.	
1886	id de D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	Cons.do con el Dr. Schrodt.
id.	id.	
	Recogido y donado por D. Jose Mac-Pherson.	
1886	Donativo de D. Salv. Calderon.	
id.	id.	~~Suprimida~~ Consultada con el Dr. Schr
id.	Donativo de D. Fran.co Iseru.	
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
721	Arenisca pliocena	Cuesta de Castilleja
722	Dentalium plioceno	Id.
723		Camas
724	Ostræa en la arenisca 721	Castilleja de Guzman.
725	Fósil en la arenisca 721. Petricola ~~c~~ litophaga Retz.	Id.
726	Cuarcita paleozoica	Mina Hispalis (Gerena)
727 x	Granito anfibólico con plagioclasa (con su prepn.)	A una legua de Gerena (Córdoba.)
728	Caliza ~~[illegible]~~ con un Belemnites.	Sn. Juan. Sierra de Algodonales.
729	Brecha terciaria fosilifera	Cerro de Almodovar.
730		Plioceno de Mairena del Alcor
731	Dientes de escualos. Oxyrhina hastalis Ag.	Id.
732	Valvas de Pecten cf. aduncus Eichw.	Mioceno? Id.
733	Oxyrhina crassa Ag. ~~Diente de escualo~~. Tº. mioceno.	Guillena.
734 X	Caliza miocena.	id.
735	Serpulas y Balanus? (perforados por lita) Tº. mioceno.	id.
	Grupo de Balanus. id.	id.
	Brecha de huesos y fragmentos carboniz.dos	(Epoca del bronce). Cova Negra (Játiva).
	Arenisca miocena.	Coronil.
	Ostreas de la arenisca nº 738.	id.
740	Yeso en la arcilla	Castilleja (T.rio plioceno)
741	Molasa marina incoherente	Gandul (Id)
742	Caliza oolítica con foraminiferos (Textularia, Rotalia. &c.) (numm.?)	Estepa - terciario
743	Amm.	Pozo Amargo. Jurásico superior.
744	Foraminiferos de la arcilla de	Cuesta de Castilleja T.rio Plioceno
745	Caliza rica en pirita de hierro (con su prepar.n)	Vega de Arango Pedroso
746 x	Arenisca cuarzosa de cemento calizo. (var. llamada palomilla.	Puerto de Sta. Maria
[illegible] x	Diorita	Cortegana (Prov.a de Huelva)
[illegible]	Id.	Id.
749 x	Id.	Id.
750		Id.
[illegible]		Id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1886	Donativo de D. Salvador Calderon	Horizonte superior á la arcilla
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id. de D. Manuel Sales.	
Id.	Id. de D. Salvador Calderon	Consdo. con el Dr. Schrodt.
Id.	Id.	
Id.	Id.	
1891.	Id.	
1886	Donativo de D. Alejandro Guichot	
Id	Id	Consdo. con el Dr. Schrodt.
Id.	Id.	id.
1891.	Recogido en excursión.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	
id.	id.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	
1880.	Donativo de D. Eduardo Bosca.	Pasó á la Col. de estudio.
1891.	Recogido y donado por D. Salvador Calderón.	
id.	id.	
1886	Donativo de D. Carlos del Rio	
Id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon	
Id.	Enviado en consulta por D. Adolfo Casanova.	Se emplea en las obras de la Catedral; es igual á la 602 de Puente Genil.
1890	Donativo de D. Miguel Cala.	
1886	Preparado por D. Enrique Crespo y D. M. Barrera.	
Id.	Donativo de D. José del Castillo.	
Id.	Enviado en consulta por D. Adolfo F. Casanova.	Empleado en la construcion primitiva la Catedral.
Id.	Recogido y regalado por D. Gregorio G. Meneses.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	

Nº.	Clasificacion		Localidad.
752			Cortegana (Provª. de Huelva)
753			Id.
754			Valdeflores. - Provª. de Sevilla
755	Yeso ofítico		Pº Real. - Cerro de Centa
756	Id. con marga abigarrada		Id.
757	Caliza con oquedades llenas de aragonito		Molinos - Pº Real.
× 758 ×	Diluvium rojo		Carretones. - Id.
759	Clypeaster	Tº. mioceno.	Peñaflor.
760	Caliza dolomítica siliciosa		Molinos - Chiclana
761	Grupo de pequeños cristales de aragonito.		Id.
762	Caliza dolomítica con Ostræas. (Piedra Santenera.)		Id. Tº eoceno.
× 763	Arenisca de cemento calizo - (Piedra franca)		Tempul - Chichana (Tº pseudo-triásico)
764	Caliza con aragonito		Molinos - Id. (Id.)
765	Id.		Id. Id. (Id.)
766	Caliza dolomítica		Id. Id. (Id.)
767	Marga caliza		Cabra Marchercero. - Pº Real.
768	Grupo de aragonitos en su ganga margosa		Molinos - Chiclana
769	Amm.	Tº. titónico.	Cabra.
770	Sigillaria		Mina de la Reunion.
771	Caliza con Nummulites y cristales de cuarzo.		Dehesa de los Charcos. Moron.
772	Cardium	Tº. plioceno.	Bollullos del Condado.
773	Cardium echinatum L.	id.	id.
774	~~Cardium~~ Tellina planata L. (cf. complanata)	id.	id.
775	Pecten Beudanti Bast.	id.	id.
776	Pectunculus insubricus Brocch	id.	id.
777	Cytherea pedemontana Ag.	id.	id.
778	Nassa mutabilis L.	id.	id.
779	Purpura cf piscatoria List	id.	id.
780			Carpio.
781			Mina Cruzadillo (Provª. de Huelva)
× 782	Pórfido.		El Cerro. (Id.)
× 783	Eufótida ?		Id. (Id.)
~~784~~	~~Diabasa del tipo comun alterada.~~ Natica sp. (Molde)		~~Mª Carpio. (Id.)~~ Bollullos del Condº. (Plioc. sup.)

Fecha de ingreso.	Adquisición	Observaciones.
1886	Recogido y regalado por D. Gregorio Meneses.	
Id.	Id.	
Id.	Regalado y recogido por D. Manuel Paul	
Id.	Id.	
Id	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Recogido y regalado por D. Manuel Paul.	Vto Pseudo-triásico.
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	Esta roca empleada como material de construccion antiguamente en la Catedral de Sevilla, ha sido preparada y estudiada en este Gabinete.
Id.	Id	
Id.	Id	
Id.	Id	
Id.	Id.	Vto Pseudo-triasico.
1891.	Donativo de D. Alfonso Escobar.	
1891.	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id. id por D. Franco Iserm.	Reunido con el No 773.
id.	id. id. id.	Consultado con el Dr. Schrodt.
id.	id. id. id.	id
id.	id. id. id.	~~Consultado con el Dr. Schrodt~~ id
id.	id. id. id.	id.
id.	id. id. id.	id.
id.	id. id. id.	id.
id.	id. id. id.	id.
1886	Recogido y donado por D. Salvador Calderon	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
~~Id.~~	~~Id.~~	~~Suprimido.~~
1894	Donativo de D. Franco Iserm.	Consultado con el Dr. Schrodt.

Nº	Clasificacion	Localidad.
785		Mte Cuzadillo (Provª de Huelva)
× 786	Diabasa alterada	Sotiel Coronada
787		
× 788	Pórfido cuarcífero	El cerro (Provª de Huelva)
× 789	Roca de contacto de contacto de los porfidos y diabasa.	Mte Carpio. (Id.)
× 790	Porfido feldespático con algo de cuarzo y óxido de hierro (Con su preparacion.)	Sotiel Coronada
× 791	Contacto del pórfido y la diabasa.	Cruzadillo (Huelva)
792	Pórfido	Cruzadillo (Provª de Huelva)
× 793	Id. feldespático rico en magnetita	El carpio (Id.)
794		Id. (Id.)
795	Grauwaka del Culm	Sotiel Coronada.
796	Id.	Id.
797	~~Eufótida? descompuesta~~ Diorita	~~El Carpio (Provª de Huelva)~~ Castillo de los Guardas.
798	Toba diabásica	El Carpio ~~Id~~ (Prov. de Huelva
799	Id.	Mte Cruzadillo (Id.)
× 800	Id.	Id.
801	Contacto de las grauwakas con las diabasas	Sotiel Coronada
802	Id. de las pizarras arcillosas con las cloríticas	Id.
803	Arenisca silicea con Encrinites del Culm.	Id.
804	Id.	Id.
805	Id.	Id.
806		
807		
808		
809		
810		
811		
812		
813		
814		
815		

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
1886	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	Estan marcados con circulos de lapiz los fósiles mas caracteristicos. Es la 1ª vez que se halla este yacimiento fosilifero en el Culm de España.
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	
Id.	Id.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
816	Monograptus convolutus His. Tº. Silúrico.	Encinasola (Huelva).
817	M. Priodon Bronn. id.	id.
✗819	Diente de escualo. Oxhyr. hastalis Ag. Tº. mioceno.	Huévar.
820	Carcharodon cf. Rondeletii Müll. Tº mioceno.	Saucejo (Sevilla.)
✗821	? Chrysophrys cf. aurata (diente anterior).	Osuna.
✗822	Diente de Lámnido.	Huelva.
823	Arenisca de cemento calizo – Matasanos.	Pº de Sta Maria. (Tº terciario inf.)
824	Caliza compacta con foraminiferos.	Algeciras (Tº terciario?)
825	Molasa basta fosilifera.	Pº Real (Plioceno)
✗826 ✗	Arenisca de grano y cemento calizo con foraminiferos, llamada Martelilla.	Jerez (Tº terciario)
✗827.	Sargus ó Chrysophrys.	Maro (Málaga).
✗828.	Odontophrys (?) crassidens Ag.	Velez-Málaga.
829	Sigillaria Davreuxi Brngt. Cº medio.	Villanueva del Rio (Tº carbonifero medio)
830	S. Brardii Brngt. id.	id.
831	Calamites Cistii Brngt. id.	id.
832		id.
833	Equisetum	id.
834	Calamites Suckowii Brngt. Cº medio.	id.
835		id.
836	Sigillaria Cortei Brngt. Cº medio.	id.
837	Cardium sp. (grupo tuberculata)	Bollullos del Condado (Plioc. sup.)
838		Villanueva del Rio (Tº carbonifero)
839	Knorria	id.
840	~~Pizarra Anfibólica~~	id.
841		id.
842	Stigmaria	id.
843		id.
844		id.
845	Pecopteris lepidorachis Brngt. Cº medio.	id.
846	Pecopteris	id.
847		id.
848		id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1891.	Donativo de D. Joaquin Gonzalo Tarin.	En pizarra ampelitica.
id.	id.	id.
id.	Donativo de D. Francisco Isern.	
		Consdo. con el Dr. Schrodt.
		id.
		id.
1886	Remitido por D. A. F. Casanova.	Material de construccion en la Catedral.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
1888.	Donativo de D. Federico Chaves.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	Id D. Enrique Laza.	id.
1886	Coleccion regalada por D. Juan Caballero Sanchez.	Consultado con Mr. Saporta.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Consultado con Mr. Saporta.
id.	id.	
id.	id.	Consdo. con Mr. Saporta.
1894	Donativo de D. Franco. Isern.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Coleccion regalada por D. Juan Caballero.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Consdo. con Mr. Saporta.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
849	Pecopteris	Villanueva del Rio (Tº carbonifero)
850	Turritella sp.	Bollullos del Condado (Plioc. sup.)
851	Cuarcita cámbrica.	Constantina.
X 852	Diente de escualo. Oxyrhina?	Niebla (cantera junto al f.c.
X 853	Fragmento de mandibula de cetáceo.	Burguillos.
854	Perisphinctes sp? Tº jurásico superior.	Pozo Amargo.
855	Modiola modiolus L.	~~Bollullos del Condado~~ Huelva.
856	Balanus sp?	Puerto-Real.
857	Ostrea digitalina Dub.	Cabezos de Huelva.
X 859	Pizarra talcosa con cuarzo.	Tharsis.
X 860	Porfido feldespático anfibólico (con su preparacion)	id.
X 861	Arenisca caliza de foraminiferos (id)	Cant. de la Cruz de Atalabá (Cabra)
862	Lithotamnion sp. Plioceno?	Cádiz.
863 X	Granito ~~[illegible]~~ (con su preparacion)	Gerena (Mº M
864	Arcilla carbonifera con impresiones vejetales	Belmez.
865	Lepidodendron obovatum Sternb. Cº medio.	id.
866	Cytherea islandicoides Lmk.	Cuesta de Castilleja (Tº plioceno)
867	Venus multilamellata Lmk.	id.
X 868	Arenisca glauconosa (piedra de Tarifa)	Tarifa. (Tº eoceno)
869	Venus multilamellata Lmk.	Plioceno. Cabezos de Huelva.
X 870	Diabasa descompuesta con un filon de cuarzo y laminas de oligisto.	Peñaflor.
871	Conglomerado de formación actual.	Guadalquivir.
872	Caliza fosilifera con dientes de escualos.	Dos Hermanas. (Mioceno?)
X 873	Marga miocena donde se crian los famosos vinos	Jerez de la Frontera (Cádiz).
X 874	~~Pórfido~~ Tº mioceno.	Burguillos.
X 875	Balanus " "	Codillo del Huesnar (Villanueva).
X 876	Caliza de Pernas.	Burguillos. (Tº miocénico).
877	Perna Soldanii Desh.	id. id.
878	Cardium cf. hians Brocch.	Carratraca (Tº eoceno)
879	Caliza con impresiones de moluscos.	Moron (Tº pseudo triasico)
880	id compacta con id.	id. (Tº jurasico metamorfizado.)
881 X	Ofita cristalina verde. (Tipo diabásico)	id (Tº pseudotriasico) Salina de la Cueva de los Palomos. Moron.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
1886	Coleccion regalada por D. Juan Caballero Sanchez.	
1894	Donativo de D. ~~Fed.~~ Franco Isern.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1891.	Donativo de D. Alfonso Escobar.	
1892.	id. de D. Leopoldo Murga.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id. de D. Alfonso Escobar.	
id.	id. de D. S. Calderón.	Consdo. con el Dr. Kilian.
id.	id. de D. Antº. Seras.	id. con el Dr. Schrodt.
id.	id. de D. Manuel de Paúl.	id.
id.	id. de D. Antº. Seras.	id.
1886	Donativo de D. R. G. Fragoso	Con su preparacion.
id.	id.	Preciosa transformacion del anfibol en augita.
id.	Enviada en consulta por D. A. F. Casanova.	
		Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Donativo de D. Gregorio G. de Meneses.	Contiene mica negra.
id.	id.	
		Consdo. con Mr. Saporta.
1886	Recogido y donado por D. Salv. Calderon	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	id.
id.	Enviado en consulta por D. A. F. Casanova.	
1891.	Recogido y donado por D. Antº. de Seras.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
1892	Donativo de D. Fernando Gracian.	
id.	id. de D. Miguel Cala.	
id.	Recogido y donado por D. S. Calderón.	
id.	id. id. D. Alfonso Escobar.	
1887	id. id. D. Greg. G. Meneses.	
1892	id. id. D. A. Escobar.	
id.	id. id. id.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Donativo de D. M. Paul.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	Interestratificado en los yesos del Keuper.
id.	id.	id.
id.	id.	Pequeña erupcion en el Keuper.

Nº	Clasificacion	Localidad
X 882	Diabasita.	Entre Moron y las Algamitas.
883	Ofita. (tipo diabásico.)	Moron.
884	id. alterada. (tipo diabásico.)	id.
X 885	Diabasita.	Entre Moron y las Algamitas.
X 886		id.
887	Ofita. (tipo diabásico.) (con su preparacion)	Salina de la cueva de los Palomos (Moron
888	Arcilla ofitica.	Tº. pseudotriasico – Junto a Moron)
889	Caliza siliciosa.	id. – id.
890	Pecten scabrellus Lmk. Plioceno moderno.	Bollullos del Condado.
X 891	Tierra fósil con diatomeas - Preparacion de ellas.	Moron - las Peñuelas
892	Spirifer.	Tº. devonico - Cuenca del Guadiana zarza junto á Alange.
893	Murex brandaris L. Plioceno.	Huelva.
894	Impresión de hoja	Velez-Málaga.
X 895	Fragmento de costilla de cetáceo.	Puerto-Real - Plioceno.
896X	Gneis con quiastolita.	Maro (Málaga).
X 897	Natica cf. millepunctata Desh. Mioceno.	Villanueva del Rio.
898	Posidonomya ~~[illegible]~~ Cortazari, ? Mallada. (pizarras con)	Mº. de Lagunazo - Puebla de Guzman - (Huelva
X 899	Cerithium cf. mediterraneum Desh. Mioceno.	Villanueva del Rio.
900	Grupo de Ostrea lamellosa Broech.	Rña. del Huerna. Montehorcaz (Sevilla)
901	Yeso especular ofitico.	Pto. Real.
902	Arca diluvii Lk. Tº. plioceno.	Cuesta de Castilleja.
903	Lignito en la arcilla pliocena.	id.
904	Pecten opercularis L. Plioceno infr.	Huelva (Cabezos).
905	Ostrea cf. plicatula L. Plioceno.	Alcalá de Guadaira.
906	Pecten scabrellus Lmk. (juv). Plioceno inf.	Huelva.
907	Aragonitos en la marga.	Tº. pseudotriasico - Conil.
908	Tellina planata L. Mioceno.	Villanueva del Rio.
909	Caliza con Numm. Murchisoni y atassica.	Tº. eoceno. Serrezuela de los Charcos (Moron).
X 910	Turritella bicarinata L. Mioceno.	Villanueva del Rio.
911	Pizarra carbonosa.	Termino de la Nava.
X 912	Pecten cristatus Bronn. Plioceno inf.	Jerez de la Frontera.
X 913	Ostrea cf. plicatula L. id.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1886	Recogido y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	Interestratificada en los yesos del Keuper.
id.	id.	
1891.	Donativo de D. Franco. Isern.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	Recogido y preparado por D. Manuel Paul.	
id	id y donado por D. G. G. de Meneses.	
1892.	id. id. por D. franco. de las Barras.	
id.	id. id. D. Aurelio Murillo.	
id.	id. id. D. M. Paúl.	
1893.	id. id. D. Federico Chaves.	
		Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Recogido y donado por D. Gregorio G. de Meneses.	Dos ejemplares con magníficos fósiles. Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Recogido y donado por D. G. G. de Meneses	
id.	id.	
1893.	Recogido en excursión.	
id.	id.	
id.	Recogido y donado por D. Franco. Barras.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id. en excursión.	id.
id.	id. y donado por D. Franco. Barras.	id.
1886	Recogido y donado por D. G. G. de Meneses.	
		Consdo. con el Dr. Schrodt.
1891.	Recogido y donado por D. S. Calderón.	Consdo. con Mr. Kilian y M. Chalmas. Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Recogido y donado por D. G. G. de Meneses.	
1893.	id. id D. Salv. Calderón.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	id.

Nº	Clasificacion		Localidad
914	Pecten cf. aduncus Eichw.	Plioceno inf.	Jerez de la Frontera.
X 915.	Micatita granatifera.		La Nava.
916	Strombus sp. (Grupo del St. canarinus).		Jerez de la Frontera. Plioceno inf.
917	Arenisca miocena?		Gelves.
918		(en la caliza de apiocrinus).	Sierra de Algodonales.
919	cf. Mophyllia sp?		Trafalgar
920	Terebratula ampulla Brocch.		Tocina.
X 921.	Cerithium lima Brug.	Plioceno reciente?	Pto Real.
922	Trilobites		Zº silúrico - Márgenes del Guadiana cerca de Mérida.
923	Chrysophrys cf. aurata	(diente antor)	Maro (Málaga).
X 924	Ostrea lamellosa Brocch.	Plioceno inf.	Jerez de la Frontera.
X 925	O. cochlear Poli.	id.	id.
926	O. id. (forma alargada).	id.	id.
X 927	Pecten pes felis L.	id.	id.
X 928	P. scabrellus Lmk.	id.	id.
929.	Ostreas y Balanus.	Mioceno.	Guillena.
X 930	Terebratula ampulla Bronn, var. plicata Broc.		Coronil (Mioceno).
931	Glycimeris Faujasi Men. (modelo).	Plioc. sup.	Bollullos del Condado.
932	Pecten scabrellus Lk (juv).	Plioceno.	Carmona.
933	P. ? Jacobæus L (juv).	id.	id. (arenisca margosa).
X 934	Spatangus sp?	Caliza miocena.	id.
935	Brissopsis sp? (molde)	Plioceno.	id. (marga azul).
936	Molde de Espatángido.	Id.	id. id.
937	Ceratotrochus 12-costatus Gldf. (atacado por unguzanos).		id. Plioc. id.
938	Nassa limata Chen.	Plioc. sup.	Bollullos del Condado.
939	Sigaretus haliotoideus L.	id.	id.
940	Chenopus cf. pes-pelicani L. (molde)	id.	id.
941	Ficula cf. ficoides Brocch. (id)	id.	id.
942	Ostrea sp?		Alcalá de Guadaira.
X 943	Myriozoum truncatum L.	Mioceno.	Coronil.
X 944	Pecten opercularis L.	id.	id.
945	P. scabrellus Lk.	Plioceno.	Burguillos.

Fecha de ingreso	Adquisicion.			Observaciones.
1893.	Recogido y donado por D. Salv. Calderón.			Consdo. con el Dr. Schrodt.
1886	Recogido y donado por D. G. G. de Meneses.			
1893.	id.	id.	D. Salv. Calderón.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	id.	id.	D. Alfonso Escobar.	
id.	id.	id.	D. S. Calderón.	
1886	Recogido y donado por D. G. G. de Meneses.			
1891	Id.	id.	D. José Garcia.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
id.	Id.	id.	D. Manuel de Paúl.	id. id.
1888	Donativo de D. Máximo Fuertes.			
1891	Recogido y donado		por D. Federico Chaves.	Consdo. con el Dr. Schrodt.
1893	id		por D. Salvador Calderón.	id.
id.	id		id.	id.
id.	id		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		D. Daniel Gomez.	id.
1894	id.		por D. Feliciano Candau.	id
id.	id.		por D. Francisco Isern.	id
id.	id.		D. Salv. Calderón.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		D. Franco. Isern.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		id.	id.
id.	id.		D. Salvador Calderón.	id.
id.	id.		D. Feliciano Candau.	id.
id.	id.		id.	id
id.	id.		D. Alfonso Escobar.	id.

Nº	Clasificación		Localidad
946	Cardium cf. edule L!	Plioceno.	Jerez de la Frontera
947	Pecten cf. flabelliformis Lk.	Plioc. sup.	Huelva.
948	Odontaspis cuspidatus Ag. sp.		La Palma (T.º mioceno)
949	Strombus sp? (grupo Coronatus)	Plioceno.	Puerto-Real.
950	Natica sp?	id.	id.
951	Turritella sp? (grupo Cathedralis)	id.	id.
952	Glauconita sobre Caliza oligocena		Las Puentes - Valenzuela Cordoba

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1894.	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	Comp.do con el Dr. Schrodt.
id.	id. D. Fran.co de las Barras.	id.
id.	Recogido y donado por D. Federico Perez.	id.
id.	id. D. Manuel de Paul.	id.
id.	id. id.	id.
id.	id. id.	id.
~	D.r D. A. Carbonell	

Colección de ~~Moluscoideos~~ Equinodermos y Celentereos del país.

Nº	Clasificación		Localidad
1			
1			Málaga
2	Ophiura		Chipiona
3			Huelva
4	Ophioglypha		Málaga
5			id.
6	Ophiopus		id.
7	Solaster papposa Retz		Costa de Cadiz
8	Astropecten aurantiacus Phil.		Mediterraneo
9	Echinus esculentus Lin.		Costa de Cadiz
10			Cadiz
11			Conil
12	Membranipora	sobre Ostrea	Málaga
13	Eschara (incrustada por sales calizas).		Chipiona
14			Playa de Málaga
15			Chipiona
16			Cádiz
17			Pto Real
18			Conil
19			id.
20			Pto Real
21			Matalascañas (Huelva)
22		Farolillos? de mar	Barra del Pto de Sta Maria
23		id.	id.
24			Huelva.
25			Nerja (Málaga.)
26.	Retepora cellulosa Lk. ~~sobre Ostrea~~		Huelva.
27.	Asteriscus gibbosus, Forb.		Chipiona.
28.	Holothuria		Sanlúcar.
29.	Holothuria		id.
30.			id.

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones
1887	Donativo del Sr. D. Carlos del Rio	
id.	Recogido y donado por D. Manuel Paul	
id.	Donativo de D. Antonio Serat	
id.	Donativo del Sr. Lopez Guijarro	
id.	id.	
id.	id.	
	Regalado por D. R. S. Fragoso	
	Donativo de D. Federico Chaves	
	id de D. Manuel Paul.	
	id. del Sr. Lopez Guijarro.	
	id. de D. Manuel Paul	
1887	Donativo de D. Carlos del Rio	
	id. de D. Manuel Paul	
	id.	
	id.	
1887.	Recogido y donado por D. F. Chaves.	
id	Donativo de D. Antonio Seras.	
1889	id D. Manuel Paúl.	
1891	id D. Manuel de Bedmar.	
id.	id.	
id.	id.	

Colección

de

Briozóos ~~de~~, Braquiópodos y

Moluscos del país.

(Esta colección comenzó á formarse en 1885, y ha sido clasificada por el Dr. Kobelt (de Francfort.)) Westerlund (de Suecia) Monterosato (de Palermo) &a.

Nº	Clasificación	Localidad
1	Helix Florentiæ Ponsonby	Sevilla
2	H. pisonna Müll (embrión)	id.
3	H. aspersa Müll. (joven)	id.
4	H. id. Müll.	id.
5	H. pissana Müll. (joven)	id.
6	H. id. Müll.	id.
7	H. profuga Schm	id.
8.	H. subluteata Servain	id.
9	H. luteata Parr	id.
10	H. id Parr. var.	id.
11	H. axia Bourg.	id.
12	H. tagina Serv.	id.
13	H. conspurcata Drp.	id.
14	H. id Drp. var.	id.
15	Hyalina Alhambræ kobelt	id.
16	Helix conoidea Drap.	Cadiz
17	H. id. Drap. (joven)	Sevilla
18	H. acuta Müll. (joven y adulto) Obs.	id (común)
19	H. lenticulata Fer.	Alcalá (id.)
20	H. Cocquandi Morel	Algeciras
21	Hyalina (Zonites) hydatina Rossm	Orillas del Guadalquivir
22	Hy (id.) Jacetanica Bourg.	id.
23	Bythinia sp? (joven)	Guadaira (rio)
24	Ferussacia follicutus Gronov. (joven)	Alcalá de Gª (Diciembre)
25	Physa fusca Rossm.	Guadaira (Nov.)
26	Neritina Bætica Fer.	Alcalá de Gª (Obre)
27	Melanopsis Sevillensis Fer.	Guadalquivir y Guadaira
28	M. præerosa. var.	Alcalá (Guadaira)
29	Cæcilianella Bourguignati Bou.	Orillas del Guadalquivir y Guadaira
30	Stenogyra decollata (joven)	Orillas del Guadalquivir
31	Pupa Algeciræ Kob.	Algeciras
32	P. tingitana Kob.	Tetuan
33	H. (Patula) umbilicale Mtg. (Helix rupestris Stud.)	Algeciras

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones.
1886		Especie solo citada de Marruecos
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		En los tejados.
id.		En el patio de la Universidad - Solo citada en Granada. Existia en las antiguas colecciones.
1886		
id.		H. barbara L.
id.		
id.	Donativo del Dr. Kobelt.	
id.		
id.		
1887.		
id		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		Stenogyra sinónimo de Rumina.
	Donativo del Dr. Kobelt.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
34	Cœlestele	Aluviones del Guadalquivir.
35	C.	id.
36	Unio baticus Kob.	Guadaira
37	V. Calderoni Kob.	id.
38	V. Sevillensis Kob.	id.
39	Anodonta batica Kob.	id.
40	A. Calderoni Kob.	id.
41	Unio Hispalensis Kob.	Guadalquivir.
42	Cerithium vulgatum Brug.	Pto Real.
43	Nassa reticulata var. nitida Jeffr.	id.
44	Mitra ebenus L.	Tarifa.
45	Haliotis striata Lam.	Chipiona.
46	Cypræa pyrum Gmelin	id.
47	Bulla striata Brug.	Pto Real.
48	Trochus magus L.	Málaga.
49	Cancellaria cancellata L.	id.
50	Natica filosa Phil (Sagracana Hid)	id.
51	Murex brandaris L.	Huelva.
52	Siphonaria Algeciræ L.	Cadiz.
53	Mesalia varia Kiener.	id.
54	Patella lusitanica Gmelin.	Chipiona.
55	Nassa varicosa Turton.	Tarifa.
56	Tapes decussata L.	Huelva.
57	Venus gallina L.	id.
58	Solen vagina L.	id.
59	Anomia ephippium L.	Málaga
60	Hydrobia acuta Lam.	Pto Real.
61	Pollia d'Orbignyi Payr.	Cadiz
62	Columbella rustica L.	id.
63	id. var.	Tarifa.
64	Unio umbonatus. Rossm. muy jov.	Guadaira (Febrero)
65.	V. hispanus. Moquin	id. (id)
66	V. umbonatus Rossm. (juv).	id (id)

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1887		
id.		
id.		Especies descritas por el Dr. Kobelt en vista de los ejemplares remitidos por este Gabinete en Junio de 1887.
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.	Donativo de D. Manuel Bank.	
id.	id.	
id.	id. de D. Salv. Calderon.	
id.	id. de D. M. Bank.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id. de D. F. L. Guijarro.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id. de D. J. Otero.	
id.	id. de D. E. Crespo.	
id.	id.	
id.	id. de D. M. Bank.	
id.	id. de D. Salv. Calderon.	
id.	id. de D. J. Otero.	
id.	id.	
id.	id. de D. A. de Setaas.	
id.	id. de D. F. Chaves.	
id.	id. de D. M. Bank.	
id.	id. de D. J. Crespo.	
id.	id.	
id.	id. de D. Salv. Calderon.	
1888	Recogido en excursion.	Consultado con Mr. Henri Drouet.
id.	id.	id.
id.	id	id.

Nº.	Clasificacion	Localidad
67	Unio hispanus. Drouquin. (juv.)	Guadaira (Febrero)
68	U. umbonatus. Rossm. (juv.)	id id
69	Pseudonta Calderoni Kobelt (juv.)	id id
70	Helix (Cochlecella) acuta, Dr.	Sevilla
71.	H. (C. Bringi, Pfr.	id
72.	Physa acuta, Drp.	id
73.	Neritina hispalensis, Martins.	Guadalquivir.
74.	Rumina decollata, L.	Sevilla.
75.	(Xerophila) Helix. (jóven)	Guadalquivir.
76.	Helix pulchella, Müll.	id
77.	Limnæa ovata, Drap.	Sevilla
78.	Unio littoralis, Lam.	Guadaira.
79.	Helix lactea Müll. var. (tagina Serv?)	Sevilla
80.	Lymnæa acutalis Morelet.	Fuente-Piedra (Julio)
81.	Planorbis umbilicatus Müll.	Guadalquivir.
82.	Buliminus pupa Brug.	Alcalá de Guadaira
83.	Neritina violacea Morel. (Obs.)	Sevilla
84.	Helix alonensis Fer.	Fuente-Piedra (Julio)
85.	H. marmorata var. pulchella Rossm.	id
86.	Pupa granum Drp.	Guadalquivir
87.	Helix nov. sp? luteata var?	Sevilla
88.	Coelestele Servaini Bourg.	Guadalquivir
89.	C. Letourneuxiana Bourg.	id
90.	C. lævigata Bourg.	id
91.	Trivia europæa Mtg.	Cádiz.
92.	Tritonium reticulatum Blv.	Málaga.
93.	Lachesis turriculata, Desh.	Medit.º
94.	Eulima microstoma, Bruj.	id.
95.	Rissoa parva, Dacosta.	Almeria? id.
96.	Trochus exiguus, Pult.	Tarifa.
97.	Philina catena, Mtg.	Medit.º
98.	Arca lactea, Lamk.	Cádiz y id.
99.	Bornia corbuloides, Phil.	Cádiz y id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1888	Recogido en excursion	Consultado Mr. Henri Drouet.
id	id	id.
id	id.	id.
id.	id	Consultado con el Dr. W. Kobelt.
id	id	id.
id	id	id.
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	Recogido por D. Salvador Calderon	id
id.	id en excursion	id
id	id	id
id	id	N. elongatula var. id violacea. (segun West.)
id	Recogido por D. Salvador Calderon	id
id	id	id
id	id en excursion.	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	Donativo del Dr. W. Kobelt.	
id	id.	
1889.	Donativo del Marqués de Monterosato.	Suprimido.
id	id.	id.
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	

Nº.	Clasificacion.	Localidad.	
100.	Lucina spinifera, Mtg.	Cádiz y	Medit.º
101.	Venus verrucosa, L. juv.	Algeciras	id
102.	Tellina pulchella, Lam.	Málaga.	(id)
103.	Donax semistriatus, Poli. Coquinas.	Huelva.	
104.	Cardita trapezia, L.		Medit.º
105.	Dentalium Tarentinum, Lam.	Gibraltar. y	id
106.	D. dentalis, L.	Huelva. y	id
107.	Epidromus reticulatus,		id
108.	Littorina punctata, Mtg.	Málaga.	(id)
109.	L. cærulescens, Lam.	Cádiz.	
110.	Scalaria communis, Lam.	Chipiona.	
111.	Rissoa variabilis, Mfd.		Medit.º
112.	Marginella miliaria, Lam.	Chipiona.	
113.	Trochus villicus, Phil.		Medit.º
114.	T. (gibbula) villicus, Ph.	Chipiona.	
115.	T. umbilicaris, L.		Medit.º
116.	Conus Mediterraneus, Bruj.	Puerto-Real.	
117.	Trochus varilineatus, Mich.	Chipiona.	
118.	Conus Mediterraneus, Bruj. var.	Málaga.	
119.	Tellina incarnata, Poli.	Id.	(Medit.º)
120.	Arca Noæ, L. juv.	Málaga.	
121.	Leucochroa hispanica, West.	Nerja (Málaga).	
122.	Helix alybensis, Kob.	Sevilla.	
123.	H. partschi, Bgt.	Fuente Piedra.	
124.	Madera atacada por Teredos.	Cádiz.	
125.	Cerithium reticulatum, D. C.	Chipiona.	
126.	Mangonia costata, Ad.	id	
127.	Nassa limata, Chemn.	id	
128.	Ungulina oblonga.	S.n Fernando.	
129.	Venerupis decussata, Phil.	id	
130.	Nassa Cuvieri, Payr. var.	Málaga.	
131.	N. incrassata, Müller.	id	
132.	Cyclops neritea, Monteros. (Cyclonassa).	id y Chipiona.	

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1889.	Donativo del Marqués de Monterosato.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	Suprimido por duplicado.
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	Suprimido.
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	Recogido por D. Federico Chaves.	
id	Recogido en excursion.	
id	id.	
id	Donativo de D. Julio Ferrand.	
id	id de D. Manuel de Paúl.	
id	id	
id	id	
id		
id		
id	Donativo del Marqués de Monterosato.	
id	id	
id	id y M. de Paúl.	

Continúa en la página 456.

Coleccion de
Aracnidos del pais.

(Esta coleccion hasta el nº   ha sido recogida por D. Salv. Calderon, regalada al Gabinete y clasificada en Paris por Mr. Eug. Simon en 1886-1887)

Nº	Clasificacion.	Localidad.
1	Menemerus semilimbatus H.	Sevilla.
2	Lycosa radiata Latr.	id.
3	~~L. cinerea Fabr.~~	id.
4	L. lacustris E. Sim.	id.
5	L. perita Latr.	id.
6	L. hispanica Walk.	S. Juan de Aznalfarache.
7	L. villica Lucas.	Sevilla.
8	L. ruricola D.G.	id.
9	~~Pardosa strigillata E. Sim.~~	id.
10	P. proxima C. K.	id.
11	Micrommata ligurina C. K.	id.
12	~~Sphasus globosus F.~~	Pedroso.
13	Thomisus onustus Walk.	Sevilla.
14	Oxyptila blitea E. Sim.	id.
15	Argiope lobata Pallas.	id. Peñaflor.
16	Epeira armida Savigny.	Sevilla
17	E. cornuta Clerck.	id.
18	E. pallida Oliv.	Aracena.
19	E. sclopetaria Cl.	id.
20	Tetragnatha extensa L.	Sevilla.
21	Teutana triangulosa Walk.	id.
22	~~Holocnemus rivulatus Forsk.~~	id.
23	Textrix sp?	id.
24	Hersiliola maculata L. Duf.	id.
25	Micariosoma flavitarse Luc.	id.
26	Dysdera crocata L. K.	id, Aracena.
27	Scytodes Berthiloti Luc.	Sevilla.
28	Filistata testacea Ltr.	id.
29	Nemesia sp. (Simonis affinis)	id.
30	Uluvia dorsalis Ltr.	id.
31	~~Cerrobunus granarius Ltr.~~	id.
32	Liobunus lorido Can.	id, Pedroso.
33	~~L. sp?~~	~~Aracena~~.

Nº	Clasificacion.	Localidad.
34	Soltrosoma monoctros C. K.	Sevilla.
35	Nido con su opérculo de *Nemesia*.	Alcalá.
36	Spermophora senoculata Dugès.	Sevilla.
37	Pardosa hortensis Th.	id.
38	Tetragnatha nitens Sav.	Gandul (Sevilla)
39	Euryopis acuminata Luc	Sevilla.
40	~~Erigone dentipalpis [illegible]~~	id.
41	Tegenaria doméstica Cl.	id.
42	~~Enoplognatha mandibularis Lucas.~~	id.
43	Pellenes seminiger E. Sim. (pullus)	id.
44	~~[illegible] sp. ig.~~	id.
45	~~[illegible] lutescens C. Koch.~~	id.
46	Tegenaria pagana C. Koch.	id.
47	Pholcus phalangioides Kuhn.	id.
48	Chiracanthium Mildei L. Koch.	id.
49	Lycosa variana C. Koch.	id.
50	Pardosa venatrix Lucas (pullus)	id.
51	~~Philodromus [illegible] Camb.~~	id.
52	~~Nemesia juv. hallada en el nido nº 53.~~	id.
53	Nido de *Nemesia*.	id.
54	Pardosa morosa L. Koch.	id.
55	Acantholophus brevispina E. Sim. (pullus)	id.
56	Leptyphantes tenebricola Wider.	id.
57	~~Textrix coarctata L. Duf.~~	id.
58	Xysticus cristatus Cl. (pullus)	id.
59	Epeira cucurbitina Cl.	id.
60	Linyphia pusilla E. Sim. (pullus)	id.
61	Cyrtophora opuntiæ. L. Duf.	id.
62	~~[illegible] Walk. (pullus)~~	id.
63	Prosthesima Carmeli Camb.	id.
64	~~Drassus lapidosus Walk. (pullus)~~	id.
65	Oxyptila albimana E. Sim.	id.
66	Nemesia sp.? ♂.	id.

Nº	Clasificacion.	Localidad.
67	Lycosa albofasciata Brullé.	Sevilla.
68	Cyrba algerina Lucas.	id.
69	Prosthesima holosericea L. K. (pullus)	id.
70	Ocyale mirabilis Clerk (pullus)	id.
71	Lycosa personata L. K (pullus)	id.
72	Tarentula grossa C. K.	id.
73	Lycosa sp. ig.	id.
74	Xysticus nubilus E. Sim.	id.
75	~~Epeira acalypha Walck.~~	~~id.~~ Baja 1935
76	Loxosceles rufescens L. Duf.	id.
77	~~Oxyopes heterophthalmus Ltr.~~	id.
78	Phlegia Bresnieri Lucas.	id.
79	Calliethera scenica Clerck.	id.
80	Theridion sisyphium Clerck.	id.
81	Th. lineatum Clerck ♂	id.
82	Dictyna civica Lucas ♂	id.
83	Thanatus major. E. Sim.	id.
84	Plexippus Paykulli Sav. (pullus)	id.
85	Runcinia lateralis C. Koch.	id.
86	~~Sainia lineata Luc.~~	id.
87	Monaeses paradoxus, Lucas	id.
88	Leptyphantes leprosus Ohl.	id.
89	Chiracanthium Siedlitzi L. Koch.	id.
90	~~Tegenaria phalerata Panzer~~	id.
91	Chelifer cancroides L.	id.
92	Sarypus Beauvoisi Sav.	id.
93	Phlegia Bresnieri Lucas.	id.
94	Nemesia nov. sp. (con su nido)	Moron (Recogida por D. José Angulo).
95	~~[illegible] Agelasin, Latr.~~	Sevilla.
96	Agelena labyrinthica, Clerck.	id.
97	~~Lithyphantes corollatus, L.~~	id.
98	Macrothele calpetana, Walk.	id.
99	~~Holocnemus caudatus L. Duf.~~	id.

Nº.	Clasificación.	Localidad.
100.	Dysdera punctata, C. Koch.	Sevilla.
101.	~~Clavillas affinis, Lucas.~~	id.
102.	Lycosa sp.? (pullus).	id.
103.	~~Erigone vagans, Sav.~~	id.
104.	Dictyna globiceps, E. Sim.	id.
105.	~~Pirata piraticus, Cl.~~	id.
106.	Drassus viator, L. Koch.	id.
107.	Aphantaulax seminiger, E. Sim.	id.
108.	Pachylomerus ædificatorius, Westw.	id.
109.	Lycosa Dufouri, E. Sim.	id.
110.	~~Nemesia sp.?~~	Morón.
111.	~~[illegible]~~	Sevilla.

Coleccion de Crustáceos del país.

Nº	Clasificacion		Localidad.
1	Balanus		Cadiz
2			Alcalá (Diciembre)
3	Inachus scorpio, Fab.		Málaga
4	Apus nov. sp?		Sevilla.
5	Squilla mantis (galera)		Cádiz
6	Hyppolyte Desmarestii (camaron)		Sevilla (Junio)
7	Sphæroma serratum, Fab. (Cochinilla de humedad.)		Alcalá - Sevilla.
8			
9	Porcellio scaber juv.		Sevilla (Julio)
10	Nephrops norvegicus. L. (araña de mar)		Pto de Sta Maria
11	Id.		Id.
12	Grapsus Tangeri, Eydl (cangrejo boca)		Pto Real y Rabida (Huelva)
13	Penaeus caramote	(langostino)	Id.
14	Carcinus mænas, L.		Málaga
15	Pagurus sp.		Id.
16	Portunus		Huelva
17	Id.		Id.
18	Estheria grubea = E. Sim.		Sevilla
19	Branchipus pisciformis = Schaff.		Id.
20			Chipiona
21	Squilla Desmarestii? Risso. Galera.		Cádiz
22	Astacus		id.
23	Anilocra	Piojos de mar.	Nerja (Málaga)
24			Guadaira.
25	Porcellio ~~granulatus Edw.~~ scaber		Sevilla
26	Estheria Grubei, E. Sim.		id
27	Apus cancriformis, Latr.		id
28	Porcellio ornatus,		id
29			Guadalquivir.
30	Eupagurus Prideauxii, Leach.		Cádiz.
31	Idotea marina		id
32		Langostinas.	Huelva.
33	Gammarus sp. nov.		Cazalla.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones
1885		
1886	Donativo de D. José Lopez Guijarro.	
1887	Recogido en Excursion	
	Comprado á D. Manuel Fernandez Rendon.	
1885	Donativo de D. José Mariano Mota.	
id.	Id.	Suprimido.
	Comprado á D. Manuel Fernz. Rendon.	
		Suprimido.
1885	Donativo de D. José de la Vega.	
id.	Id.	
id.		
1886	Donativo de D. José Lopez Guijarro.	
id	Id.	
id.	Donativo de D. Antonio Esquivias.	
id.	Id.	
1887	Recogido en excursion.	
id.	Id.	
id.	Recogido y donado por D. Manuel Ruiz.	
	Donado por D. Manuel Medina Ramos.	
1888	id.	
1887	Recogido y donado por D. O. Chaves.	
1888.	Recogido en excursion.	
id.	id.	Suprimido ~~Consultado al D. I. Bolivar~~.
id	id.	
id	id.	
id	id.	Suprimido.
1889.	id.	
id	A cambio con el Museo de H. N. de Madrid.	
id	id.	
id	Donativo de D. Antonio de Seras.	
1890.	Id de D. Carlos del Rio.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
34	Astacus fluviatilis F. Cangrejo de rio.	Loja.
35.	Porcellio Hoffmannseggi Brdt.	Sevilla.
36	Porcellio Wagneri Br.	Granada.
37.	Porcellio laevis Latr.	Sevilla.
38.	Porcellio flavocinctus Bl.	id.
39.	Armadillidium scabrum A. Dollfus	Constantina.
40.	Armadillidium vulgare Latr. sp.	id.
41.	Armadillidium vulgare Latr. sp. tipo y var. variegata Bl.	Sevilla.
42.	Armadillidium vulgare Latr. sp. var. variegata Bl.	Constantina.
43.	Armadillo officinalis Desm.	Sevilla.
44.	Eluma purpurascens Bd.	Constantina.
45.	Metoponorthrus 6-fasciatus (Koch sp?) Bl!	id y Sevilla.
46.		Sanlúcar de Barrameda.
47.		id.
48.	Anilocra	Cádiz.
49.	Armadillo hirsutus Koch.	Calañas (Huelva).
50.	Porcellio auritus Bl.	Moron.
51.	P. echinatus Lucas.	id.
52.	Metoponorthrus pruinosus Bl.	Sevilla.
53.	Lepas anatifera L.	Sanlúcar.
54.		Id.
55.	Squilla mantis Rond.	Cádiz.
56.	Penaeus membranaceus Risso. Gamba	Sanlúcar Barr.da
57	Pinnotheres pisum L. (Parásito de Tapes)	Id. y Maro

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1890.	Donativo de D. Joaquin Otero.	
1891.	Recogido en excursion.	Clasificado por Mr. A. Dollfus.
id.	id. y donado por Mr. A. Dollfus.	id.
id.	id. en excursion.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id. Baja en 1957
id.	Donativo de D. Manuel de Bedmar.	
id.	id.	
1892.	id. D. Aurelio Murillo.	
id.	Recogido y donado por D. Salv. Calderón.	Clasificado por Mr. Dollfus.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id. en excursión,	id.
id.	Donativo de D. Anastasio Macias.	
id.	Id.	
1893.	Donativo de D. Antº de las Barras. [illegible]	
id.	id.	
id.	id.	Consultado con D. I. Bolívar

Coleccion de vertebrados del pais.



Nº	Clasificacion	Localidad
1	Cypselus apus L.	Sevilla.
	~~Genetta vulgaris, Gineta.~~	~~Hora del Rio.~~
2	Turtur auritus Ray. Tórtola.	id.
	~~Vulpes vulgaris L. Zorro.~~	~~Coto de Doñana.~~
3	Œdicnemus crepitans Temm.	Sierra Morena.
	Arvicola arvalis Pall. Topino.	~~Espartales (Sevilla)~~
4	Sturnus vulgaris L. var. Estornino.	Villaverde.
	Erinaceus europaeus L. Erizo.	~~Cazalla~~.
5	Recurvirostra avocetta L.	Villamanrique.
	Lepus cuniculus L. Conejo.	~~Sevilla~~
6	Chondrostoma seva Cuv.	Guadaira.
	~~Sciurus vulgaris L. Ardilla.~~	~~Alanís (Sevilla)~~
7	Leuciscus muticellus Ch. Bon.	Guadaira.
	~~Ovis aries L. Carnero Monstruo doble [illegible]~~	~~Almonte.~~
8	Carassius vulgaris Nilss.	id.
	~~Crocidura araneus~~	~~Coria~~
9	Leuciscus Arcasii Steind.	id.
	~~Miniopterus Schreibersii Kl.~~	~~Sevilla~~
10	Barbus Bocagei Steind. Albur.	id. y Guadalquivir.
	~~Rhinolophus ferrum equinum Murciélago~~	
	lago de herradura. (V. observacion)	Coto del Rey.
11	Saurus?	Cádiz.
	~~Miniopterus Schreibersii, Natt. [illegible]~~	~~Sevilla.~~
12	Otus brachyotus Gmel.	Sevilla.
	~~Rhinolophus hipposideros Bechst.~~	~~Baños de D.ª M.ª de Padilla.~~
13	Turdus iliacus L. ♀ Alcogela.	Coto de Doñana. Sevilla (Obre).
14	Otus vulgaris Flemm.	Sevilla.
	~~Arvicola indeterminable~~	
15	Fario argenteus Cuv. et Val.	Huelva.
	~~Rhinolophus hipposideros, Bech.~~	~~[illegible]~~
16	Phœnicopterus roseus Pall. Flamenco.	Coto de Doñana.
17	Engraulis encrasicholus L. "Boqueron"	Huelva
18	Otis tarda L. ♂. Barbon; abutarda macho.	Sevilla.
19	Aquila imperialis Bechst.	id.
20	A. Aguila real.	Coto de Doñana.
21	~~Anthropoides virgo L. Grulla marina.~~	~~id.~~
22	Ciconia nigra L. Cigüeña negra.	id.
23	C. alba Willug. Cigüeña blanca.	Sevilla.
24	Milvus regalis Briss. Milano real.	id.
25	Grus cinerea Bechst. Grulla cenicienta	Cadiz.
26	Ardea cinerea L. Garza real.	Orillas del Guadalquivir.
27	~~Falco vespertinus L. Primilla~~	~~Sevilla~~.
28	F. tinnunculoides L. juv. Cernícalo ♂	id.
29	Accipiter nisus L.	id.
30	~~Falco subbuteo L.~~	~~id.~~
31	Neophron percnopterus L. Quebrantahuesos	Cazalla de la Sierra.
32	id.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1892. ~~1885~~	~~A cambio con el Instituto de esta ciudad.~~	
id.		
1892.	Comprado vivo en 2.50 Ptas.	
~~1885~~	~~A cambio con el Instituto de esta ciudad.~~	
1892.	Donativo de D. Alfonso Escobar.	
~~id.~~	~~Comprado disecado en 3 pesetas~~	
1893	Comprado.	
id.	Donativo de D. Anatael Cabrera.	
~~1885~~	~~A cambio con el Instituto de Sevilla~~	
id.	id. ~~Regalado por D. R. G. Fragoso~~	~~En alcohol~~
id.	id.	
~~1885~~	~~Comprado en 50 céntimos.~~	~~id.~~
id.	id. ~~Recogido por D. R. G. Fragoso~~	id. Suprimido
id.	id. y D. S. Calderon.	
		id. Rh. hipposideros, Bech.
1885	~~Recogido por D. Salv. Calderon.~~	id. Baja 1936
		id.
1892.	Donativo de D. Anatael Cabrera.	~~id.~~
1893.	id. D. Antº Sanchez.	id.
1888.	id. D. Ramon G. Sicilia.	
	~~Recogido por D. A. Machado~~	~~id.~~
1893	Recogido por D. S. Calderon.	
1883	Comprado en Paris.	
		~~Baja 1974~~
1885	Comprado por 5 pesetas.	
		Baja en 1933
		Sinónimo F. cenchris Naum.
		Baja en 1933.
	Regalo de D. R. G. Fragoso.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
33	Aquila Bonellii, Temm.	Coto de Doñana.
34	Aquila nævia, Briss	Sevilla
35	~~Falco æruginosus L.? juv.~~	~~Id.~~
36	Falco rufipes, Beschst. (aguila marismeña)	Orillas Guadalquivir.
37	Falco (rufus, Gmel) æruginosus, L.	id.
38	(Falco) Circus (gallicus). Circus æruginosus L.	Provª de Sevilla
39	~~Astur palumbarius L.~~ (azor, aguilucho)	~~Coto de Doñana.~~
40	Aquila Bonellii, Temm.	Id.
41	Falco rufus (milano rojo) Arpella	Provª de Sevilla
42	Aquila pennata Gmel.	Coto de Doñana.
43	Id. Id.	"
44	Circus cyaneus, L ♀	Provª de Sevilla
45	Circus cineraceus ♂	Id.
46	Circus æruginosus L. Arpella.	Orillas Guadalquivir.
47	Circus æruginosus L.	Pª de Sevilla
48	Circus æruginosus, L (aguila marismeña)	Id.
49	Astur palumbarius, L. (falcon real)	Id.
50	Bubo maximus, Flemm - Corneja (granduque)	Sevilla.
51	Otus brachyotus, Gmel. (~~Lechuza~~)	Id.
52	Surnia passerina L. (Buho chico)	Id.
53	Strix flammea L. (Lechuza)	Id.
54	Scops, Aldrovandi Willug. (pequeño duque, corneja)	Id.
55	Strix flammea L. (Lechuza.)	Id.
56	Upupa epops, L. (abubilla)	Id.
57	Merops apiaster, L. (abejaruco)	Id.
58	~~Junx torquilla, L. Hormiguero (torce cuello)~~	~~Id.~~
59	Picus viridis. L. (pito real)	Coto de Doñana
60	Cuculus glandarius, L. (cuco real, cuclillo)	Provª de Sevilla
61	~~Alcedo ispida. L. (Martin Pescador)~~	~~Orillas Guadalquivir.~~
62	Coracias garrula, L. (Carlanco)	Alcala de Guadaira
63	Alcedo ispida L (Martin Pescador)	Sevilla
64	Cuculus canorus, L. (Cuco)	Id.
65	Picus canus Gmel. ♀	Dehesa del hornillo (Arahal)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Comprado á D. Manuel Llanos	Baja 1933.
		Baja en 1938
1885	Adquirido á cambio con el Instituto.	Baja en 1933.
1885	Adquirido á cambio con el Instituto.	Baja en 1933
1885	Donado por D. J. Mota y D. M. Barrera.	

Nº	Clasificacion.	Localidad
66	Corvus monedula L.	Sierra-Morena.
67	C. corax L. Cuervo negro.	Sevilla.
68	Garrulus cyaneus Pall. Rabudo ó mohino.	Sevilla.
69	Corvus corax L. (Graja?) Cuervo.	id.
70	Alauda arvensis L. Terrera.	id.
71	~~Sturnus unicolor La Marm.~~ Turdus torquatus L.	id.
72	Sylvia luscinea L. ♂ Ruiseñor.	id.
73	Sturnus unicolor La Marm.	id.
74	Turdus merula L. Mirlo. ♂ y ♀	Sevilla.
75	Fringila carduelis L. Jilguero.	id.
76	Lanius rufus Briss. Alcaudon.	id.
77	Turdus cyaneus L.	id.
78	T. musicus L. Zorzal.	id.
79	Sylvia rubecula. Ave-rubia.	Lora del Rio.
80	Lanius meridionalis Temm. ~~excubitor L.~~ Alcaudon real. ♂ y ♀	Sevilla.
81	Petronia rupestris Bp. Gorrion de bosque.	Moron (Sevilla)
82	Turdus saxatilis L. Mirlo de rocas.	Constantina (id)
83	Miliaria europæa Sws. Triguero.	Sevilla.
84	~~Saxicola aurita Temm.~~	~~id.~~
85	Loxia curvirostra L. Piquituerto.	id.
86	~~Pratincola rubicola L. (juv.)~~ ♀.	~~id.~~
87	Seps chalcides Dum. et Bibr.	Gerena.
88	Regulus ignicapillus Brehm.	Sevilla.
89	Anthus pratensis L.	id.
90	Nido de golondrina.	id.
91	Serinus meridionales Bp. Lugano.?	id.
92	Lanius rufus Briss. juv.	Peñaflor.
93	Fringilla hispaniolensis Temm. Gorrion morisco.	Sevilla.
94	F. canaria L. Canario.	id.
95	Coccothraustes vulgaris Vieill. Picogrande.	id.
96	~~Lanius dragra~~ Milvus ater Gmel.	id.
97	Nido de Sylvia rubecula.	id.
98	Fringilla cælebs L. Pinzon.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones
	Comprado á D. Manuel G. Rendon.	
		Su nido con los huevos.
	Á cambio con el Instituto de esta ciudad.	
		Baja en 1933 ~~Enviose duplicado en consulta á Madrid. (1886)~~
~~1886~~	~~Uno de los ejemplares comprado á Llanos.~~	Baja en 1933
id	Donativo del Sor. Bueno de Gerena.	
1887	Donativo de D. A. Esquivias.	Anida en las casas.
1885	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	
1887	Donativo de D. A. Esquivias.	En los arboles.

Nº	Clasificacion	Localidad
99	Fringilla hispaniolensis Temm. ~~Passer domesticus~~ Gorrion morisco	Sevilla
500	~~Ligurinus chloris. L. ♀ (verdon)~~	~~Id.~~
501	Columba cucullata. L.	Id.
502	Accentor alpinus. Gmel.	Id.
503	Motacilla flava. L. Pepita	Id.
504	Alauda arborea. L. terrera de uña larga	Id.
505	Chelidon urbica. L.	Id.
506	Ruticilla ~~Moussieri~~ phœnicura L.	Id.
507	~~Motacilla alba L. Pepita.~~	~~Id.~~
508	Paser hispaniolensis. temm.	Sevilla
509	Fringilla cœlebs L. Pinzon.	Id.
510	Fringuilla montifringuilla. L. millero ♀	Id.
511	Ruticilla tithys. Scop. Colirrojo	Id.
512	Fringuilla montifringuilla, Millero ♂	Id.
513	Oriolus galbula. L. Oropendola	Id.
514	Emberiza cia L Hortelano	Coria
515	Rubecula familiaris, Blyth (Garganti rojo)	Sevilla
516	Caprimulgus europæus L. ♀	Id.
517	Cannabina linota, Gmel (Pardillo, Cas.)(Jamas. And.) ♂ ♀	Id.
518	Cypselus melba, L. Avion	Id.
519	~~Cypselus Avion~~	~~Coria.~~
520	Cypselus melba, L	Sevilla
521	Oriolus galbula L. Oropendola	Id.
522	Fringuilla canaria L. ♀ ♂ Canario: Mestizos	Id.
523	~~Lacerta muralis, Laur.~~	—
524	Saxicola stapazina. Gml.	Sevilla
525	Ligurinus chloris. L.	Id.
526	Curruca melanocephala. Gmel.	Id.
527	Gallus domesticus. L. (Raza holandesa moñuda.)	Id.
528	Lacerta ocellata jóven.	Id.
529	Caranx Rottleri, Bloch. ~~Mioxus nitela. Schreb. (Raton carete) ♀~~	Huelva ~~Coto del Rey.~~
530	Sturnus vulgaris. L. Estornino	Sevilla

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
		Baja en 1933
	Comprada á D. Manuel G.ª Rendon.	
1887	Donado por D. Eduardo Ramos.	
1886	Comprado á Llanos	
		Baja en 1933
	Uno de los ejemplares comprado á Llanos	Preparado en 1886
		Baja en 1933
~~1886~~	~~Recogida por D. Manuel Barrera.~~	Baja en 1935
1886	Recogido por D. Salvador Calderon	
1893 ~~1886~~	Donativo D. S. Calderon ~~Comprado por Sgto. á M. Llanos.~~	Baja 1934

Nº	Clasificacion.	Localidad
331	Columba risoria L. Tortola de India.	Sevilla
332	Pterocles setarius Temm. ♂. Cortera ó Ganga.	id.
333	Totanus ochropus L. Andario.	Orillas del Guadalquivir.
334	Turnix sylvaticus Desf. Torito.	Sevilla.
335	Glareola torquata Meyer.	Alcalá del Rio.
336	Pterocles setarius Temm. Cortera.	Sevilla.
337	Coturnix communis Bon. Codorniz.	id.
338	Caccabis petrosa.	Gibraltar (introducida de Africa.)
339	Coturnix communis Bon. Codorniz.	Sevilla.
340	Strepsilas interpres, L. Revuelve piedras.	~~id.~~ Coto de Oñana.
341	Scolopax rusticola L. Gallineta.	id.
342		id.
343	Machetes pugnax L. Pajarillo de agua.	Marismas.
344	Vanellus melanogaster Bechst ♀. Chorlito	id.
345	Machetes pugnax L.	id.
346	M. pugnax L. ♂ juv.	id.
347	Gallinago scolopacinus Bp. Gachona.	Orillas del Guadalquivir.
348	(Ardea) ~~stellaris L.~~ Bubulcus ibis Hassel. Espurga bueyes.	Gudaira
349	Platalea Espatula; patito.	Sevilla.
350	Numenius ~~arquata~~ L. Zarapito real.	id.
351	Fulica atra L. Foja ó pajaro diablo.	Córdoba.
352	Himantopus melanopterus Mey. Caballero del manto negro.	Sevilla.
353	Fulica cristata Gmel.	id.
354	Himantopus melanopterus Mey. Caballero del manto negro.	id.
355	Noctua minor Briss. Mochuelo ♂.	id.
356	Hyla Perezii Bosc.	id.
357	Ardeola minuta L. Martinito.	id. (Mira para el cielo) Lebrija.
358	Tringa subarquata Güld	id.
359	Vanellus cristatus Meyer. Ave fria; dominguillo.	Sevilla.
360	V. melanogaster Bechst. Chorlito marismeño.	Marismas.

Fecha de ingreso. Adquisicion. Observaciones.

Domestica.

1885 Recogido por D. Jose M. Mota.

A cambio con el Instituto.

1886

1886 Regalado por D. S. A. Quintero y D. R. G. Fragoso. Variedad de la H. arborea.

Un duplicado se remitio al Museo de Mad[rid] en 1886.

Comprado á D. Manuel Llanos.

Nº	Clasificacion	Localidad.
~~561~~	~~Gallinula chloropus. L. Gallina de agua~~	Constantina
562	Charadrius pluvialis. L. Chorlito. ♀	Sevilla.
563	Tringla pugnax, Lin. Pajarilla.	id.
564	Totanus calidris. L.	Coto del Rey
565	Gallinula pusilla Bechst.	Alcalá del Rio.
566	Charadrius pluvialis. L. Chorlito	Sevilla.
567	Rallus crex. Lath. Guion de las codornices?	Coto de Doñana.
568	Otis tarda L. Avutarda	id.
569	Id. id. L. Id.	Sevilla.
570	Ciconia nigra, L. Cigüeña negra.	
571	Porphirio hyacinthinus. temm. Gallo azul.	Coto de Doñana.
572	Otis tetrax, L ♀ Sison real	Sevilla.
573	Ardea stellaris, L. Ave toro - Espurga bueyes	Guadaira.
574	Ibis falcinellus, temm. Morito	Marismas.
575	(Ardea) Botaurus stellaris L (Ave toro)	Guadaira.
576	Anas sylvestris, Briss. Silvon ó ganso silvestre	Coto de Doñana.
577	Anas angustirostris, Ménit. Pardilla	Id.
578	~~Nyroca leucophtalmus. Bechs. Pato gitana Negrete~~.	Id.
579	Querque.ta crecca, L. ♀ Zarceta.	Id.
580	Anas penelope, L. ♂ Silvon.	Id.
581	Spatula clypeata, L. Cuchareta ó pato sardinero.	Orillas del Guadalquivir
582	Tadorna rutilla - Pallas. ♂ Pato tarro	Marismas.
583	Herodias garcetta. L. Garceta menor.	Coto de Doñana.
584	~~Ciconia alba, Bell. Cigüeña.~~	~~Sevilla~~.
585	~~Ardea cinerea, L.~~ Garza comun.	~~Orillas del Guadalquivir~~.
586	Id. purpurea L. Id. imperial.	Id. Id.
587	Leuciscus (hibrido?)	Moron.
588	Anser brachyrhynchus. Baill.	Coto de Doñana.
589	Sternula minuta, L. Golondrina charrana.	Marismas.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
		~~Baja 1934~~
1886	Comprado en Sevilla y disecado por D. J. Otero.	
		Enviado un duplicado á Madrid
		Polluela ?
1885	Comprado á D. Manuel Llanos por 1.50 pts.	
	Comprado á D. M. Llanos por 7.50 pts.	
	Comprado á D. Manuel Llanos.	
	Id.	Baja en 1933.
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	———	Baja en 1934
	——— ———	Baja en 1934
1892.	Donativo de D. Miguel Cala.	

Nº.	Clasificacion.	Localidad.
590	Gecinus viridis L. var. Sharpi Irby ~~Crocidura aranea Schreb non Lin.~~	Cazalla. ~~Sevilla.~~
591	Sterna nigra L. Golondrina morisca.	Sanlucar.
592	Corvus corax L. Cuervo	Coto de Doñana.
593	Larus ridibundus L. Gaviota.	Orillas del Guadalquivir.
594	L. tenuirostris	Marismas (en verano)
595	~~Sterna anglica Mont. Golondrina~~.	~~Sanlucar~~.
596	Anas clypeata L. ♀ Pato sardinero.	Coto de Doñana.
597	Querquedula crecca L. Zarceta	id.
598	Q. circia L. Zarceta real.	Orillas del Guadalquivir.
599	Chamaeleon (parisientum) vulgaris, Cuv.	Jerez.
200	Tadorna Belonii Ray. ♀ Ganzarda.	Orillas del Guadalquivir.
201	Anas boschas L. Pato real. ♂	id.
202	Podiceps minnus Zarabujon.	Sanlucar.
203	Periops hippocrepis L.	Sevilla. (junto al Cementerio)
204	Podiceps cristatus L. Zarabujon	Sanlucar.
205	P. auritus Gm. Zarabujon real.	Pº de Sevilla.
206	Colimbus glacialis L. Zarabujon.	id.
207	Larus fuscus L.? Alcatraz	id.
208	Carbo cormoranus Mey. Pato cuervo.	Coria.
209	Cobitis barbatula L. Berros	Guadaira.- Julio
250	Anser sylvestris Briss. Ganso silvestre.	Orillas del Guadalquivir.
251	Anas anser Latr. id	Sanlucar.
252	Pelobates cultripes Cuv.	Sevilla.
253	Lacerta ocellata Daud. joven.	id.
254	Bufo calamita Laur.	Peñaflor.
255	Alauda brachydactyla Leist.	Sevilla.
256	Hyla arborea. L.	id.
257		
258	Nido de cogujada.	Pº de Sevilla.
259	Huevo de Raia.	Chipiona.
220	Trigla cuculus L. Paula.	Málaga.
221	Exocetus volitans L. Golondrina de mar.	id.
222	Bufo calamita Laur ♀.	Sevilla.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1892.	Comprado.	
		Buena especie.
~~1852~~.		Baja 1933.
1887.	Á cambio con la "Sociedad Económica"	
1848	Comprado á D. Manuel Llanos y preparado por D. J. Otero.	
1886	Donado por D. Joaquin Otero.	
	Á cambio con el Instituto de Sevilla.	
	Comprado á D. Manuel Llanos.	
	id.	Raro - Vino á causa de arriada cerca de Sevilla.
	id	
1885.	id. en 1,50.	
1887	Recogidos en excursion.	
1885	Donativo de D. Pedro Alvarez Quintero.	
id.	id de D. José Mariano Mota.	
id.	id de D. Salv. Calderon.	
id.	id de Jose M. Mota.	
id.	id. de D. Pedro Alvarez Quintero	Enviada á Madrid en consulta.
1887	Donativo de D. Antonio Esquivias.	Anida en el suelo.
id.	id de D. M. Paul.	

Nº	Clasificacion.	Localidad.
223	Pelobates ~~cultripes~~ Cuv.	Sevilla.
224	Acipenser sturio L. Sollo.	Guadalquivir.
225	Leuciscus arcasii Steind.	id.
226	Serranus cabrilla? Cuv.	~~Cadiz~~. Málaga.
227	~~Rana esculenta~~	~~Dos Hermanas.~~
228	R. esculenta	Tocina.
229	Bufo calamita Laur.	Coto de Doñana.
230	Hyla arborea L.	Sevilla.
231	Bufo	El Carpio (Bº de Huelva)
232	Pterocles arenarius ♀ Corteza.	Coto del Rey.
233	id. ♂ id.	id.
234	Cuculus glandarius L. Cuclillo.	id.
235	Rhinechis scalaris Dum et Bibr. ♀	Sevilla.
236	~~Tropidonotus viperinus Latr. var. a.~~	Sevilla.
237	Melizophilus undatus ♂	id.
238	Cistudo europæa Gray joven.	Pedroso.
239	~~Serranus~~ Uranoscopus scaber L. Rata de mar	Málaga.
240	Tropidonotus natrix L. juv.	Peñaflor.
241		Sevilla.
242	Tropidonotus viperinus, Latr.	Tocina.
243	Periops hippocrepis	Sevilla.
244	Coronella girondica.	Del pais.
245	id.	Guadaira.
246	Blanus cinereus Vand.	id.
247	id.	Guadalquivir (orillas)
248		Sevilla
249	Peristethus cataphractum, L. Rubio.	Costa de Málaga.
250	Tropidonotus viperinus Latr.	Coto de Doñana.
251	id.	Llerena.
~~252~~	~~id.~~	~~Sevilla.~~
253	~~Labrus Julis vulgaris Cuv.~~ ~~Doncella~~	~~Málaga (costa)~~

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
		Reunido al 252.
1886	Comprado por 50 centimos.	Pesa 2 l.
1891	Donativo de D. Salv. Calderón.	
~~1886~~	~~Donativo de D. Vicente~~ Calderon.	~~Ejemplar en alcohol.~~
	~~id. de D. Reinaldo G. Fragoso.~~	Baja en 1935.
	id. de id. y de D. A. Machado.	
1886	Recogido y donado por D. Salvador Calderon.	Ejemplar momificado hallado en el arroyo de sulf. de cobre de la m.ª
id.	Comprado á D. Manuel Llanos.	
id.	id.	
1887	Comprado á D. M. Llanos.	Enviado á Madrid en consulta.
1887	Á cambio con la "Sociedad Economica."	Recogido por D. R. G. Fragoso.
1885	Donativo de D. Salv. Calderon.	Consultado con el Sr. Boscá.
	Donativo de D. R. G. Fragoso.	
	id.	
		Consultado con el prof. Gadow de Cambridge.
1885	Donativo de D. Salvador Calderon.	
		Enviada á Madrid en consulta.
1885	Donativo de D. Federico Perez del Pino.	
1885	Donativo de D. E. Estela.	Baja en 1934
		" " 1936

Nº	Clasificacion	Localidad.
254	Coelopeltes monspessulanus	Fregenal de la Sierra.
255	Sparus viperinus Latr.	Costa de Málaga
256	Seps chalcides Dum et Bibr.	Sevilla.
257	~~Ophiocephalus~~ Saurus lacerta Riss. Lagarto.	Costa de Málaga.
258	Coelopeltes monspessulanus Herm.	
259	Tropidonotus viperinus Latr. var. a.	Dos Hermanas.
260	id.	Coria.
261	Tropidonotus viperinus Latr.	Sevilla.
262	Periops hippocrepis L.	Sevilla (camino de Italica)
263	Vipera Latastei Bosc.	id. (Hacienda de Quintos)
263bis	Actitis hypoleucos L. Lavandera.	id.
264	Rhinechis scalaris Dum et Bibr.	Sevilla.
265	Camisa de culebra	Pto Real.
266	Tropidonotus natrix	Sevilla.
267	T. viperinus Latr. var. aurolineatus Serv.	id.
268	Coelopeltis monspessulanus Herm.	Coto de Doñana.
269	C. insignitus Dum et Bibr.	Sevilla;
270	~~Serranus scriba Cuv.~~ ~~Perca~~	~~Costa de Málaga.~~
271	Coelopeltis monspessulanus Herm.	
272	Vipera Latastei, Boscá. (juv).	Coto de Oñana.
273	Emys caspica Gm.	Rocio (Huelva)
274	id.	Moron.
275	id.	Ayamonte (Huelva)
276	Testudo mauritanica Dum et Bibr. Tortuga morisca	Coto de Doñana.
277	Emys caspica Gm.	id.
278	id.	Pedroso (Sevilla)
279	id.	id.
280	Bufo vulgaris L. (rubeta L)	Llerena.
281	Porzana (pigmaea By.) Baillonii Vieill.	Coria.
282	~~Pelodytes Boscai Latast.~~	~~Carmona y Llerena~~
283	Lacerta muralis	Algaba (Sevilla)
284	Platydactylus mauritanicus L.	Aracena

Fecha de ingreso. Adquisicion: Observaciones.

Donativo de D. Rodrigo S. Arjona.

Donativo de D. A. Machado. Enviado á Madrid en consulta. Raro en el pais.

1885 Donativo de D. José Iglesias.

Comprada á D. M. Llanos. Este ejemplar rarísimo fué pagado á 25 p. por D. A. Machado.

1892. Donativo de D. S. Calderón.

1885 D.vo de D. M. Paul.

Consultado con el prof. Cadon de Cambridge. Consultado en Madrid

1882.

Baja 1936

1890. ~~1885~~ ~~Comprado á D. Jose Velarde~~ Comprado á M. Llanos.

D.vo de D. A. Machado.

id.

id.

id.

id.

1885 D.vo de D. E. Estela.

C.do á D. M. Llanos.

~~D.vo de D. R. G. Oragoso.~~ y de D. E. Estela. Baja en 1935

1885 id de D. M. Barrera.

id. id de D. Carlos de Moya.

Nº	Clasificacion	Localidad
285		Sevilla
286	Trachinus araneus Riss. Dragon de mar	Costa de Málaga
287	Scorpena porcus L.	Cádiz
288	Tropidosaura algira, L.	Dos-Hermanas
289	Falco tinnunculoides, Natter. (F. cenchris Naum) ♂	Sevilla
290	Lacerta muralis, Daud. Var.	Id.
291	Pleurodeles Waltlii, Michah. Salamandra.	Pedroso.
292	Triton marmoratus.	Cazalla.
293.	Lacerta muralis, Daud. Var.	Sevilla.
294	Psammodromus hispanicus, Fitz.	Dos-Hermanas
295	Id. id.	Id.
296	Platydactylus mauritanicus, L.	Id.
297	Tropidosaura algira, L.	Sevilla
298	Pleurodeles Waltlii, Michach. Salamandra.	Id.
299	Lacerta ocellata, Daud.	Huelva.
300	Hemidactylus turcicus	Sevilla
301	Caranx trachurus Lacep.	Málaga.
302	Lacerta ocellata, L.	Pedroso
303	Labrus variegatus. Gm. Doncella.	Cádiz.
304	Huevos de camaleon.	Jeréz
305	Chamaleon (africanus) ~~vulgaris, Cuv.~~	Jerez y Pto de Santa Maria
306	Pleurodeles Waltlii, Michach. Salamandra.	Jerena.
307	~~Seps ocellatus, Fork. - Subesp. Bedriagai, Bosc.~~	~~Sevilla~~.
308	~~Seps. chalcides~~	~~Sn Fernando~~.
309	Lacerta ocellata, Daud. - var. F.	Sevilla
310		Id.
311	Triton marmoratus. D. B.	Itálica.
312	Lacerta ocellata L.	Sevilla
313		
314	Lacerta ocellata L.	Huelva
315	Porzana maruetta By. ♂ ♀	Coria.
316	Testudo mauritanica D. B.	Rocio (Huelva)
317	Thalassochelys caretta, L.	Costa de Cádiz.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1885	Donado por D. Salvador Calderon	
		Baja 1939
	Donado por D. R. G. Fragoso	1 ejemp. de Constantina recogido en exc.on
1887	Id. por D. Eduardo Robles.	
	Id. por D. R. G. Fragoso	
	Id.	
	Id.	Consultado con el prof. Gadow de Cambridge.
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Donado por D. Manuel Medina Ramos.	De tierra. Individuo jóven con 2 colas.
1894.	Donativo de D. Federico Chaves.	
1851	Comprado á D. José M.a Velarde.	
	~~Donativo de D. Ant.º Machado~~	Baja en 1935
	~~Id.~~	" "
1885	Donativo de D. Jose Morales y Orantes	Enviado á Madrid en consulta. Conservado en cloral.
Id.	Id. de D. José Mariano Mota	
1886	Id. de D. Mariano Solano.	
1887.	Comprado á D. Manuel Llanos.	Ll 3 donado por D. Ant.º Sanchez.
1850	Comprado á D. José Maria Velarde	

Nº	Clasificacion	Localidad.
318	Chelonia Viridis, Scheid.	Costa de Cádiz
319	Testudo mauritanica D. et B. Tortuga morisca.	Coto de Doñana. Sevilla
320	T. orbicularis, L.	Arroyo Sn Pedro (Pedroso)
321	Crenilabrus ocellatus Forsk	Cádiz.
322		
323	Lebias ibericus, Steindach	Dos-Hermanas
324	Nerophis ~~Atherina hepsetus, L.~~	~~Guadaira~~ Málaga
325	Gobius	Chipiona
326	Cobitis	Dos-Hermanas
327	Barbus (indeterminable) juv.	Sevilla
328	~~Echeneis remora, L.~~	~~Id.~~
329	Mullus barbatus, L. Salmonete.	Cádiz.
330	~~Trachypterus taenia. Bl.~~	~~Pto Real~~ Vejer 1905
331	~~Hibrido de Barbus y~~ Chondrostoma seva Cuv.	Guadalquivir.
332	Sargus annularis? Cuv.	Cádiz.
333	Barbus comiza. Steind. Ej. joven	Guadalquivir
334	Anguilla ~~sp?~~ acutirostris Riss.	Dos-Hermanas.
335		
336	Muræna helena, L. Morena	Chipiona.
337	Uranoscopus scaber L.	Cádiz.
338	~~Mullus barbatus L.~~	~~Id.~~
339	Mustelus.	Cádiz.
340	Chrysophrys microdon	Cádiz.
341	Melanocorypha calandra L.	Sevilla.
342	Sciena curbata, L. Corbineta.	Cádiz.
343	Squatina vulgaris, Risso. Angelote.	Guadalquivir
344	Syngnathus Agujas de mar.	Cádiz.
345	Hippocampus brevirostris Caballo de mar.	Málaga.
346		
347	Pagellus Besugo	Cádiz
348	Pagrus vulgaris. C. et V.	Cádiz
349	~~Sargus Salviani Cuv.~~	~~Id.~~
350	Mugil cephalus Cuv. et Val.	Huelva.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1850	Comprado á D. Jose M.a Velarde.	
1864	Donado por D. Antonio Machado	
1885	A cambio con el Museo de Hist.a Nat. de Madrid.	[illegible]
	Donativo de D. R. G. Fragoso.	Enviado á Machado en [illegible]
1894	Id. de D. Federico Chaves ~~Antonio Machado~~.	
1885	Id. de D. Ricardo [illegible].	
	Id. de D. R. G. Fragoso.	
1885	Id. de D. José M. Mota.	~~Consultado en el~~ prof. Gadow de Cambrige. Baja 1936
1886	Donativo de D. Miguel [illegible]	
	Donativo de D. R. G. Fragoso.	Baja 1936. Consultado en el prof. Gadow de Cambrige.
	Donativo de D. R. G. Fragoso.	
1885	Donativo de D. [illegible]	
1846		
~~id~~		~~Baja~~ 1936
id		
1893		1 ejemp. albino.
1876	Cogido en la arriada de 1876	
	Donativo de D. R. G. Fragoso.	Baja en 1936
1850	Comprado á D. J. M. Velarde.	

Nº	Clasificación	Localidad
351	~~Barbus sp.? fluviatilis Val. Barbo.~~	~~Andalucia~~ ?
352	~~Certhia brachydactyla Bch. ♀~~	~~Coria del Rio. (Marzo)~~.
353	Ruticilla phoenicura L.	Jerez de la Fª
354	Saxicola oenanthe L.	id.
355	Squatina vulgaris Risso (Angelino)	Pescado en el Guadalquivir en la ria
356	Trigla cuculus L.	Cadiz
357	id. id.	Cadiz?
358	Accipenser sturio L. (jóven).	Id.
359	Pleuronectes solea (Lenguado)	Cadiz
360	Torpedo bioculata	id.
361	Muroena helena L. Morena	Id.
362	Mandibula del pez sierra (Pristis antiquorum)	Cadiz
363	~~Sargus Rondeleti Cuv.~~	~~Id.~~
364	Anguilla ~~vulgaris~~ acutirostris Riss. (Anguila)	Guadalquivir
365		
366	Chillomycterus (Pez luna)	Cádiz?
367	Diodon (id.)	
368	Squatina vulgaris Riss. (Angelino)	Pescado en el Guadalquivir en la ria
369	~~Coryphena hippurus L. (Lampuga)~~	~~Costas de Cadiz~~
370	~~Cobitis taenia~~ Anguilla ~~Morena~~ mediorostris Riss.	Guadalquivir
371	Lichia amia Lin	Costas de Cadiz?
372	Lophius?	Id.
373		
374	~~Oblata melanura C. et V.~~	~~Costas de Cadiz~~?
375	Scomber scombrus L. (Caballa)	Id.
376		Guadalquivir
377	Cantharus lineatus (Chopa)	Costas de Cadiz?
378	Alausa vulgaris Cuv. et. V. Sábalo.	Guadalquivir y Huelva.
379	Sparus variegatus (Vieja)	Cadiz?
380	Torpedo marmorata Risso.	id.?
381	Falco tinnunculus ♂ (Cernicalo)	Sevilla
382	Huevos de abutarda	Huevar
383	~~Calandrella Boetica Dwd. dilfd. Cujadilla.~~	~~Sevilla~~

...cha de ...greso	Adquisición	Observaciones
		Baja en 1935
~~1892~~.	~~Donativo de D. Alberto Ruiz.~~	Baja en 1933
id.	id. de D. José Soto (Jerez Fª).	
id.	id.	
...da de 1876		
	Donativo de D. R. S. Fragoso	
	Donativo de D. R. S. Fragoso	Baja 1936
1879	Comprado á D. Manuel Cañizo.	
1855	id. á D. J. M. Velarde	
...da de 1876		
	~~Comprado á D. Manuel Bañon~~	~~Enviado á Madrid~~ en consulta. Baja en 1936
1885 Junio	Donativo de D. José M. Mota.	
	Comprado á D. Vicente Bañon	Enviado á Madrid en consulta
1879	Regalado por D. R. S. Fragoso.	
id.	id.	
	~~Comprado á D. Vicente Bañon~~	~~Enviado á Madrid en consulta~~ Baja 1936
1865	Comprado á D. José M. Velarde	
1876		Pescado en la riada
	Comprado á D. Manuel Bañon	Enviado á Madrid en consulta
1855	Comprado á J. M. Velarde	
1885	Donativo de D. Alejandro Guichot.	
1886	Donativo de D. Manuel Pauk	
		Baja en 1933.

Nº	Clasificacion	Localidad.
384	Totanus calidri. Bescht.	Coto del Rey.
385	Cobitis barbatula L.	Pedroso de la Sierra.
386	Nido y huevos de alcandon morisco.	Aznalcazar.
387	Id id de Tortola.	Sevilla
388	~~Arvicola sp?~~ Discoglossus pictus var sarda.	Id.
389		Peñaflor
390	Falco rufus. Gmel. Arpella.	Alrededores de Sevilla
391	Nido de ruiseñor	Gerena
392	Nido de ~~jilguero~~ Cannabina linota Gray.	Id.
393	Aedon galactodes. Temm. ♂	Coria (Agosto)
394	~~Parus major. L. ♂ Herrerillo, cerrojillo.~~	~~Id. (sedentaria.)~~
395	Pratincola rubicola. L. ♂	Id. (id.)
396	Lanius rufus Briss ♂.	Peñaflor.
397	Anthus campestris ♂.	Coria (de paso)
398	Aedon galactodes Temm	Coria.
399	Alauda arvensis L. Alondra	Sevilla.
400	Sylvia atricapilla L ♀	Coria (de paso)
401	Cyanecula suecica. L. ♀	Id. (id
402	~~Butalis grisola. L ♀~~	~~Id. (emigra)~~
403	Huevos de águila	Provª de Sevilla
404	Hyla	Id.
405	Discoglossus pictus Grav.	Id.
406	Corvina nigra Cuv.	Costa de Málaga.
407	Labrus festivus? Risso. (Vieja)	Id.
408	Gallinula chloropus L. Polluela.	Guadalquivir.
409	Circus cyaneus. L. ♂	Coto de Doñana.
410	Melizophilus provincialis. Gmel.	Coria.
411	Cisticola schœnicola Bp. Güeizito de la albina	Id.
412	~~Passer domestica. L. Gorrion castellano.~~	~~Id.~~
413		
414	Ruticilla tithys. Scop. Colirojo.	Coria.
415	Coccothraustes vulgaris. Vieill. Pico grande.	Sevilla.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1886	Comprado por 5 pts. á Manuel Llanos	
1887	Donativo de D. Romualdo G. Fragoso	
id.	Id. de D. Ant.º Esquivias	
id.	Id.	
id.	Recogido en excursion	Consult.do con el Sr. Boscá.
1886	Recogido por D. Salvador Calderon	
id		
id.		
id.		
id.		
~~id~~		Baja en 1933
id.		
id.	Rec.do y donado por D. Salv. Calderon.	
id.	Comp.do á D. Manuel Llanos.	
id.	id.	
id.	id.	
id	id.	
id	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1933
id	Donativo de D. Ant.º Esquivias	
id.	Cogido en excursion con alumnos	
id.	id.	
~~id.~~		
~~id.~~		
1887	Donado por D. Eduardo Ramos.	Ejemplar sin placa frontal. Ez tado á Madrid.
1886	Id. por D. Manuel Llanos.	
1887	id.	
id.	id.	
~~id~~	~~id.~~	Baja en 1933
id.	Recogido y donado por D. Carlos del Rio	
id	Comprado á D. Manuel Llanos	
id.	Donativo de D. Joaquin Otero.	

Nº.	Clasificacion		Localidad.
456			Coria.
457	Dafila acuta. L.	Pato rabudo.	id.
458	Miniopterus Schreibersii, Kb. (V. observ.)		Sevilla
~~459~~			
420	Nido de gilguero		Coria
421	Cráneo de conejo con dientes monstruosos.		Gerena
422		Pajarilla ♀	Coria
423	~~(Sylvia) Muscicapa nigra, Briss.~~		~~id.~~
424	~~Anthus arboreus Briss.~~	~~Pajarilla~~ ♀	~~id.~~
425	(Sylvia) Lusciola luscinia L. ♂	Ruiseñor.	id
426	~~Phyllopneuste trochilus. L.~~		~~id.~~
427	~~Sylvia atricapilla L. ♀~~ Parus ater L.		Granada ~~id.~~
428	Curruca garrula. Briss		Coria ~~id.~~
429	Anas boschas. L.	Pato real. ♀	Coto de Doñana.
430	Nido de Saxicola aurita		Gerena (Provª de Sevilla)
431	Id. de alcandon ~~real~~ (Lanius meridionalis Temm.		id. id.
432	Id. de gorrion.		Sevilla
433	Id de ~~triguero~~ Sylvia		id.
434	Id de frailecito (Pratincola rube~~tra~~ Koch)		id.
435	Id. de pajarilla		id
36	Id. de alcandon morisco		La campana (Lora del Rio)
37	Id. de triguero		id.
38	Id. de cabezon (Lanius rufus)		id.
39	Id. de gilguero		id.
40	Id. de picapuercos (Lanius		id.
41	Id. de gorrion de campo		id.
42	Id. de terreros (Pratincola rubicola)		id.
43	Nido de escolamatas.		Campana (Lora del Rio)
444	id de güisito (Cisticola schoenicola Bp.)		id.
445	id de codorniz		id.
446	Huevos de perdiz		id.
447	Nido de pajarita (Aëdon galactodes Temm.).		id.
448	id de molino.		Constantina

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1887	Comprado á D. Manuel Llanos	
id.	Id.	
id	Donado por D. Salvador Calderon	~~Vespertilio borealis, Nilss.~~
id.	Id. por D. Eduardo Ramos.	
id.	Recogido en excursion	[illegible]
id.	Donado por D. Gregorio Meneses.	
id	Comprado á D. Manuel Llanos.	
~~id~~	~~id.~~	~~Plumage de muda~~. Baja en 1933
~~id~~	~~id.~~	Baja en 1933
id	id.	
~~id~~	~~id.~~	Baja en 1933
id.	id.	
id	id.	
id	id.	
id	Donado por el Sr. Bueno (de Gerena).	
id	id.	
id	Donado por D. Antonio Esquivias.	
id	id.	
id	id.	
id	id	
id	id	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id.	id.	En un olivo.
id.	id.	Entre juncos.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad
449	Nido de pajarita rubia. (Phyllopneuste sibilatrix, Bechst.)	Constantina.
450	id de triguerilla. (Emberiza	id.
451	id de chamari. (Chrysomitris spinus L).	id.
452	id de perdiz.	id.
453	~~Rhinolophus~~ id. de Fringilla coelebs L.	Sevilla. id.
454	Delphinus delphis L. indiv. joven.	Estrecho de Gibraltar.
455	(Lophius.) Batrachus didactylus? Schn.	Cádiz.
456	Squalus acanthias L.	id.
457	Phoenicopterus roseus Pall. Flamenco-Cagarro.	Laguna Fuente-Piedra.
458	Lebias ibera Bp.	Dos Hermanas (Sevilla)
459	Atherina mochon Cuv.	Rio Guadaira (Alcalá)
460		Sevilla (Abril)
461	Trachurus trachurus L.	Huelva
462	Lepidotrigla aspera L.	id
463	~~Labrax lupus L. (jóven)~~	~~id~~ Baja en 1925
464	~~Trigla sp?~~	~~id~~ " " "
465	~~Pagellus acarne Cuv.~~	~~id~~ Baja en 1925
466	~~Smaris vulgaris L.~~	~~id~~
467	Umbrina cirrhosa Cuv.	id
468	~~Scyllium stellare L~~	~~id~~ Baja en 1925
469	Serranus cabrilla L	id
470	Pagellus erythrinus L	id
471	~~Lophius piscatorius L.~~	~~id~~ Baja en 1925
472	~~Belone gracilis Low.~~	~~id~~ " " "
473	~~Box vulgaris C. V.~~	~~id.~~ " " "
474	Pristipoma sp?	id.
475	Sargus annularis L.	id
476	~~Solea vulgaris Quensel~~	~~id~~
477	Sciaena aquila L.	id
478	~~Phycis mediterraneus L.~~	~~id~~ Baja en 1925
479		Sevilla
480.	Vesperugo borealis, Nilss.	Sevilla
481.	Tadorna rutila, Pallas. Pato tarro. ♀	Marismas.

Fecha de ingreso	Adquisición	Observaciones
1887	Donativo de D. A. Esquivias.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Recogido y donado por D. Manuel Medina.	~~Suprimido~~
id.	A cambio con el Colegio de S. Ramon.	
1888	Recogido donado por D. Laureano Calderon.	
id.	Donado por la "Sociedad Economica."	
1887	Recogido en excursion.	
1888	Donativo de D. Amadeo Arias	
id	Donativo de D. Ramon Sicilia	Baja 1934
id		Baja 1934
id		
id		
id		
~~id~~		Baja en 1934
id		
id		
id		Conservados en doral. Baja
id		Baja 1934
id		
id		
id		
id		
id		
~~id~~		Baja 1934
id		
id.		
id	Recogido en excursion.	
id	id.	2 ejemp.s de Velez-Málaga.
id	Comprado á Manuel Llanos.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
482.	Lacerta muralis Daud. (jóven). var. fusca	Sevilla.
483.	Coronella cucullata, Geoffr.	Estremadura.
484.	Salamandra maculosa, Dum. larvas.	Pedroso.
485.	Pelodytes Daudinii, Merr. 2♂ y 3♀	Sevilla?
486.	~~Gasterosteus aculeatus, L. v. brachycentrus Cist.~~	~~Sevilla~~.
487.	Hydrargyra hispanica, Val. Peje.	id
488.	Acanthodactylus velox, Miln. Edw.	Alcalá de Guadaira.
489.	~~Deradelfia en el pollo.~~	~~Sevilla.~~
490.	id en el gato.	id
491.	id en el liron.	Coto de Oñana.
492.	~~Myoxus~~ Arvicola amphibius, Pallas.	id.
493.	Gallinula chloropus, Lath. Polla de agua ♂	Coria.
494.	Vipera Latastei, Boscá.	Constantina.
495.	Huevos de pava.	Utrera.
496.	Charadrius minor, Mey. Frailecillo.	Sevilla (Junio)
497.	Periops hippocrepis, L.	Constantina.
498.	Tropidonotus viperinus, Latr.	Carmona.
499.	id. id. juv.	Velez-Málaga.
500.	Charadrius cantianus, Lath. Charran.	Guadalquivir.
501.	Tropidonotus viperinus D. et B. var. bilineatus ~~Herpestes Widdringtonii, Gray. Meloncillo.~~	Sevilla ~~Monte de Aljaraque (Huelva)~~.
502.	Seps chalcides, D. et B.	Fregenal.
503.	Periops hippocrepis L. (jóven).	id.
504.	Periops hippocrepis, L.	id.
505.	~~Mus rattus, L.~~	~~Sevilla~~
506.	Coronella girondica D. et B. juv.	Velez Málaga.
507.	Felis cattus. L. Gato montés.	Gerena.
508.	Nido de ~~Regulus?~~ Güicisito. (Observ.)	Moron.
509.	Atlodimia en el gato.	Sevilla.
510.	Discoglosus pictus Grav.	Constantina.
511.	Nyctinomus Cestonii Savi.	Sevilla. (Catedral).
512.	Vesperugo serotinus Schreb.	id (id).
513.		Córdoba.
514.	Inuus silvanus L. (juv.) Mona	Gibraltar.

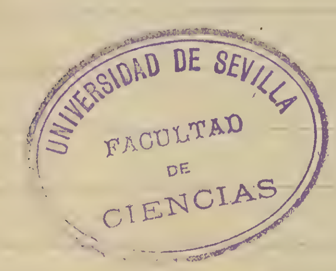
Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1889.	A cambio con la Económica.	Consult. con D. E. Boscá.
id	Donativo de D. Eduardo Boscá.	
id	id	
id	id	
~~id~~	~~id~~	Baja en 1937
id	id	
id	id	
~~id~~	~~Donativo del Dr. D. Fran.co Laborde.~~	Baja en 1958
id	Comprado por 5 pesetas.	
1889.	Comprado á D. Manuel Llanos.	
id	Donativo de D. Rodrigo Jiménez Urbano.	
id	id de D. Pedro Alvárez Quintero.	
id	id de D. Manuel Arellano.	
id	id de D. Miguel Sánchez.	Pasó á la colección de estudio.
id	id de D. José Puiggener.	
id	id de D. Enrique Laza.	
1889.	~~Donativo de D. José Garcia y Garcia.~~ Recogido en excursión	Consult.º con el Sr. Boscá.
id.	id. de D. Rodrigo Sanchez-Arjona.	
id.	id. id.	
id.	id. id.	
~~1889~~	~~id. de D. Salvador Calderón.~~	Baja en 1938
id	id. de D. Federico Chaves.	Consult.do con el Sr. Boscá.
id	id. de D. Manuel Bueno.	
id	id. de D. José Angulo.	Phyllopneuste sibilatrix Bechst.
id	id. de D. Valentin Franco.	
id	Recogido en excursion.	
id	Donativo de D. Bart.me Romero.	Ejemplares conservados en el oral y puestos en tabla.
id	id.	(id.)
id	id D. José Coscollano.	
id	id del Sr. Calderón (disecador).	

Nº.	Clasificación.	Localidad.
515.	Mus Garrulus glandarius L. Arrendajo.	~~Carmona.~~ Cazalla.
516.	~~Chrysomitris spinus L. Chamarí.~~	~~Sevilla.~~
517.	Alytes obstetricans Lam. ~~Hepsies Widringtonii Gray.~~	~~Posadas (Córdoba)~~
518.	Picus major L.	Ronquillo.
519.	~~Salamandra maculosa Laur.~~	~~Constantina.~~
520.	Circaetus gallicus Vieill.	Coto de Oñana.
521.	~~Lutra vulgaris L. Nutria.~~	Arroyo de Miraflores. Sevilla.
522	Tropidosaura algira L. (Mónstruo	Huelva.
523	Acanthopsis tænia L.	Dos-Hermanas.
524	Barbus sp. (juv.)	Rio Guadaira.
525	Milvus regalis Briss. Milano real.	Sevilla.
526	Falco cenchris Naum. ♂. Cernícalo.	id
526	Cepola rubescens L.	Chipiona.
527	Picus viridis L. Pito real.	Pedroso.
528.	Circus æruginosus L. ♀ jóven.	Coto de Oñana.
529.	Gasterosteus aculeatus L. v. leiurus Cuv. Aloga-gatos.	Guadiana.
530.	Leuciscus Arcasii Steind. Jaramugos.	id.
531.	Leuciscus Arcasii Steind. id.	id.
532.	Cobitis barbatula L. ~~Petromyzon fluviatilis L. Lamprea.~~	id.
533.	Leuciscus [illegible] ~~Barbus comiza Steind (joven).~~ Pardillas.	~~id.~~ Baja en 1.935
534.	Alosa vulgaris Valenc. Sabaletas.	id.
535.	Barbus Bocagei Steind. Picon.	id.
536.	Squalius cephalus L. ~~Leuciscus Agassizii Val.~~ Bordallo.	id.
537.	Chondrostoma seva Cuv. Bogas.	id.
538.	~~Tinca vulgaris Cuv. Tenca.~~	~~id.~~
539.	Barbus ~~fluviatilis Val.~~ Bocagei Steind. Becero.	id.
540.	~~Cyprinus carpio L.~~ Carpa.	~~id.~~
541.	Barbus comiza Steind. Castizo.	id.
542.		
543.		Sanlúcar de Barrameda.
544.	Solea	Huelva.
545.	~~Phyllopneuste sibilatrix Meyer et W.~~	~~Sevilla.~~
546.	Galerida cristata L. Cogujada.	id.
547.	Huevos de Œdicnemus crepitans Temm. Alcaravan.	Provª. de Sevilla.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1892.	~~Donativo de D. José Puiggener.~~	Comprado por 50 cént.^s vivo.
id.	~~id.~~	Baja en 1933
1890.	~~Donativo de D. Juan Mateos Toscano~~ Recogido en Excursión	Consultado con el Sr. Boscá
id	id. de D. José Garcia y Garcia.	
id	~~Recogido y donado por D. M. Medina.~~	Baja en 1935
1890.	Comprado por 7.50 Pesetas.	
id.	Donativo de D. Antonio de Seras.	
	id. de D. Romualdo G. Fragoso.	
1890.	Recogido en excursión.	
id	Comprado por 2.50 Ptas.	
1891,	id por 1 "	
id.	Donativo de D. Fran.^co de las Barras.	Baja 1934
id.	id. de D. Manuel de Bedmar.	
id.	id. de D. Leopoldo Murga.	
id.	Recogido y donado por D. Ant.^o Gutierrez (de Ba	
id.	dajoz.)	
id.	id.	
id.	id.	Baja en 1937
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1931
id.	id.	
~~id.~~	~~id.~~	Baja en 1931
id.	id.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Manuel de Bedmar.	
id.	id. de D. S. Calderón.	
~~id.~~	~~Recogido y donado por D. Teodoro Pedraco.~~	Baja en 1933
id.	Id. id. por D. Anatael Cabrera.	
id.	Donativo de D. Joaquin Otero.	

"Coleccion de"

Prehistoria
gral y del pais.



Nº	Clasificacion.		Localidad.
1	Punta – Tipo mousteroniano		Le Roc cerca de Bergerac
2	Punta de muesca – Tipo solutreano		Loc. desconocida
3	Raspador –	id.	Laugerie alta
4	Punta –	id.	id.
5	id –	id.	id.
6	Punta en hoja de laurel –	id.	id.
7	Lamina retocada –	id.	id.
8	Punta en hoja de laurel –	id.	id.
9	Raspador –	id.	id.
10	Lamina –	id.	id.
X 11	Raspador –	id.	id.
X 12	id –	id.	id.
X 13	Lamina apuntada –	id.	id.
X 14	Raspador –	id.	id.
15	Punta en hoja de laurel –	id.	id.
16	Lamina –	id.	id.
17	Raspador –	id.	id.
18	Astilla – Tipo magdaleniano.		Souci junto á Bergerac.
19	Raspador –	id.	id.
20	Buril. –	id.	id.
21	id –	id.	id.
22	Raspador –	id.	id.
23	Astilla –	id.	id.
24	Buril –	id.	id.
25	Pico de loro –	id.	id.
26	Buril –	id.	id.
27	Astilla –	id.	id.
28	Buril raspador –	id.	id.
29	Buril –	id.	id.
30	Doble buril –	id.	id.
31	Astilla –	id.	id.
32	id –	id.	id.
33	Raspador –	id.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion.	Observaciones.
1887.	Coleccion de piedras talladas, enviadas por Mr.	
id.	de Coincy de Courtlisean.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Suprimido.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

Nº.	Clasificacion	Localidad.
34	Raspador (tipo magdaleniano)	Sonci, junto á Bergerat
35	Astilla. (id. id.)	id. id.
36	Pico de loro. (id. id.)	id. id.
37	Astilla. (id. id.)	id. id.
38	Buril raspador (id. id.)	id. id.
39	Astilla. (id. id.)	id. id
40	Id. (id. id.)	id. id.
41	Id. (id id.)	id. id.
42	Lámina apuntada. (id. id.)	id. id.
43	Astilla. (id. id.)	id id.
X 44	Raspador. (id. id.)	id. id.
45	Buril raspador. (id. id.)	id id.
46	Cuchillo raspador. (id. id.)	id. id.
47	Hacha de forma para ser empuñada (tipo chelleano)	Le Roc id.
48	2º tipo cuaternario (Moustier)	S. Isidro Madrid
49	Id. id. (id.)	Poitiers
50	Id. id. (id.)	Brandon
51	Id. id. (id.)	Id.
52	Id. id (id.) Raspador.	Gouvieun
53	Hacha pulimentada	Alhama de Granada.
54	Buril. - (tipo magdaleniano)	Dordogne
55	Raspador cuaternario	Paris.
56	1º tipo cuaternario (Saint Acheul.)	
57	Id. id. (id.)	Inglaterra
58	Id. id. (id.)	Somma
X 59	Id. id. (id.)	S. Isidro. - Madrid.
60	Id. id. (id.)	Poitiers.
61	Talisman	
62	Punzon de hueso (Robenhausiano)	
63	Celta pulimentada	S. Nicolás del P.to
64	id. de corte oblicuo.	Cazalla de la S.a
65	id. id. pulimentado.	Rivera (Badajoz)
66	id. pulimentado.	S. Nicolas del P.to

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1887	Coleccion de piedras talladas enviadas por	
id.	Mr. Coiney de Courteisean.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	
id.	Id.	Suprimido.
id.	Id.	
id	Id.	Suprimido.
id.	Id.	
id	Id.	
id	Id.	
id.	Id.	
	Se supone donado por D. Casiano de Prado.	
		Suprimido.
		Consultado con Mr. Coiney.
	Donativo de D. Guillermo Mac-Pherson.	
		Consultado con D. Ml. Sales.
	Se supone donado por D. Casiano de Prado.	

Nº	Clasificacion	Localidad
67	Celta (fragmento)	Usagre (Badajoz)
68	Raspador pulimentado de fibrolita	Pedroso de la Sª
69	Hacha de doble filo.	
70	Raspador de fibrolita	Sⁿ Nicolas del Pᵗᵒ
71	Raspador.	Alhama de Granada
72	Fragmento de silex	Cueva Santiago. (Guadalcanal)
73	Raspador	Alhama de Granada
74	Celta	Id.
75	Id. de corte en bisel.	Osuna
76	Fragmento de cuchillo de pedernal	Cueva Santiago (Guadalcanal)
77	Id. id de silex.	Madelaine (France)
78	Raspador de diorita	Alhama de Granada
79	Astilla cuaternaria de silex	Presigny (France)
80	Celta de corte pulimentado (Diorita)	Rivera (Badajoz)
81	Celta de lados rectos y corte en bisel	Alhama de Granada.
82	Celta de corte oblicuo.	Id.
83	Celta pulimentada	Zafra.
84	Celta de corte pulimentado	Cueva de la mujer (Alhama de Gᵈᵃ)
85	Hacha pulimentada de corte oblicuo	Los Santos (Badajoz)
86	Celta pulimentado de id. id.	
87	Id. id. id. id.	Alhama de Granada.
88	Celta pulimentado de lados planos y rectos (Serpentina)	Zafra.
89	Raspador tallado de Silex cuaternario.	Paris.
90	Celta de corte pulimentado (Diorita)	Alhama de Granada
91	Id. id. id.	Sierra de Aldite.
92	Martillo con hendidura. (Edad del bronce?)	Calaños - Huelva
93	Fragmento de Silex cuaternario.	Pressigny
94	Pesa de telar.	S. Nicolas del Pᵗᵒ
95	Celta de borde pulimentado	Rivera (Badajoz)
96	Cuchillo de diorita. (Epoca neolitica)	Sierra de Córdoba
97	Kjöken-mödding con capas, huesos de ciervo y carbon	Cueva de Orena (Santander)
98	Celta de corte pulimentado	Cazalla de la Sierra.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson	
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson Id.	
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	
	Donativo de D. Guillermo Macpherson.	Suprimido.
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson	
	Donativo de D. Antº. Machado.	
	Donado por D. Antº. Machado	
	Donado por D. Salvador Calderon.	

Nº.	Clasificacion	Localidad
99	Celta tallado de silex (Epoca de la p. pulimentada.)	Dinamarca
500	Raspador tallado de silex. (Epoca neolitica.)	id.
501	Celta pulimentado	Alhama de Granada
502	Punta de lanza de obsidiana	Méjico
503	Martillo de diorita	Cerro Muriano (Cordoba.)
504	Fragmento de martillo (diabasa)	El Cerro (Huelva)
505	Riñon de silex	Dinamarca.
506		S. Nicolas del P.to
507	Azuela pulimentada. (Edad de bronce)	Zafra
x 508	Punta lanceolada tosca (T.ro cuaternario)	Vaillyches
509	Hacha neolitica de lados rectos y caras pulimentada.	Aalbay.
510	Kjöden-modding con una mandibula de cuervo.	Cueva de Oreña (Santander)
511	Silex mousteroniano	Cueva de Santiago (Guadalcanal)
512	Martillo de diabasa.	M. S. Miguel (Huelva)
513		id.
514		id.
515	Raspador de fibrolita	Ronda
516	Celta	Cazalla de la Sierra
517	id.	S. Nicolás del P.to
518	id.	id.
519	Fragmento de silex	Cueva Santiago (Guadalcanal)
520	Celta de bisel oblicuo	Cazalla de la Sierra
521	Celta de doble bisel	id.
522	Id. id.	id.
523	Martillo de diorita	El Cerro. (Huelva)
524	Celta de corte pulimentado	Usagre (Badajoz)
525	Celta? de cuarzita	Feliciana
526	Celta	Puente de Cazalla á Constantina
527	Gran hacha de doble bisel	Aluvion del Rio Palomares
528	Pico	Id.
529	Raspador de uso doméstico	Id.
530	Moleta	Alhama de Granada
531	Perentor?	Cueva de la Mujer (id)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	Suprimido.
	Id. de D. Antº. Machado.	
		Consultado con Mr. Coiney.
	Donativo de D. Salvador Calderon.	
1890.	Donativo de D. Salvador Calderon.	
		Suprimido.
	Comprado á D. Juan Custodio.	
	id.	
	id.	
	Donativo de D. Guillermo Mac-Pherson	
	id.	

Nº.	Clasificacion	Localidad
532	Sierra de pedernal	Cueva de la mujer (Alhama de Grad.)
533	Raspador convertido en amuleto	Id.
534	Raspador de corte pulimentado	Alhama de Granada
535	Fragmento de silex cuaternario patinizado	Spiennes (campo de silex)
536	Celta	Inglaterra.
[illegible]	Amuleto de serpentina	América
538	id. de macla	
539	id. de serpentina	América
540	id. de agata.	"
541	Objeto de cobre (Talisman?)	
542	Percutor.	Alhama de Granada.
43	Hacha convertida en percutor?	Id.
44	Percutor?	Id.
545	Hacha convertida id en percutor.	Cueva de la mujer. (id)
46	Celta de doble bisel.	Alhama de Granada
7	id.	Id.
	[illegible]	Cueva de la mujer (id)
	Celta de doble bisel.	Alhama de Granada
	Id.	Cueva de la mujer (id)
	Celta de corte oblicuo	Id.
2	Id de doble bisel.	Alhama de Granada
53	Raspador	id.
54	id.	id.
55	id.	id.
556	id.	id.
57	id. de fibrolita	id.
	id. id.	id.
	id.	id.
		Calar de la montaña (id)
61	Astillas de pedernal	Alhama de Granada
62	id. id	id.
3	id. id.	id.
	id id. Epoca neolitica.	id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	
	id.	
	id.	Suprimido.
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	
	id.	Suprimido.
	id.	id.
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

Nº	Clasificacion	Localidad.
365	Celta de doble bisel	Alhama de Granada
366	Id.	id.
367	Id. sin concluir de bisel oblicuo.	id
368	Id. de doble bisel oblicuo.	id.
369	Id. id. de fibrolita	id.
370	Fragmento liso de cerámica	Cueva de la Mujer (Alhama de Gª)
371	Id. de cuello de gran vaso	id.
372	Aza sin agujero.	id.
373	id. con agujero para pasar una cuerda	id.
374	Id.	id.
375	Fragmento de cerámica con adornos.	id.
376	id.	id.
377	id.	id.
378	id.	id.
379	id.	id.
380	id.	id.
381	id.	id.
382	id.	id.
X 383	Fusaiol. (Peso de huso)	id.
384	Objeto de cerámica de uso desconocido	id.
X 385	Huesos de ciervo	Alhama de Granada?
386	id.	id.?
387	id.	id.?
388	Huesos largos de ciervo hendidos para extraer la médula	Cueva larga
389	Fragmento de defensa de ciervo	id.
390	Brecha de Helix.	Alhama de Granada.
X 391	Triton (Adorno?)	Cueva de la Mujer. (id.)
392	Purpuras	Alhama de Granada.
393	Restos de carbon	Cueva de la Mujer (id.)
X 394	Semilla	Id
X 395	Fragmentos de adornos hechos con Unios.	Id.
396	Diente de	Cerrillo, Mbozo, Sepultura (Alhama de Gª)

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	
	id.	Suprimido
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	id.
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	Suprimido.
	id.	id.
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	Trasladado á la col.on geológica del pais.
	id. ?	
	id. ?	Trasl.do á la col.on geol.ca del pais.
		id.
	id.	id.
	id.	id.
	id.	id.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	Trasl.do á la col.on geol.ca del pais.

Nº	Clasificacion	Localidad.
×197	Restos humanos	Cueva de la mujer (Alhama de G.)
198	Costilla de ciervo (fragmento)	Cueva larga. (id.)
×199	Celta de diorita patinizada y alterada.	Villamartin (Olivar de la Mediana)
200	Asa de vaso grande	Cueva de la mujer (Alhama de G.)
201	Asa de pequeño agujero y canal.	id.
202	Asa de vaso con parte del cuello	id.
×203	Hachas de cobre	Lora de Rio.
204	Celta	Chipiona.
205	Astilla ? de pedernal	Alrededores de Sevilla.
206	(Martillo) Percutor.	Alanis.
207	Celta de doble bisel y una cara plana	Moron.
208	Tipo 4º Magdaleniano. Raspador.	Dordoña.
209	Silex patinizado.	Berlin.
210	Cuchillo de silex.	Gruta del Robledo (Constantina)
211	Hacha neolítica	Cueva a orilla del rio Tinto (Niebla-Huelva)
212	Hacha neolítica	La Pañoleta.- Sevilla

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
	Donativo de D. Guillermo Mac-pherson.	trasl.do á la col.on geol.ca del pais.
	id.	
	id.	
	id.	
	id	Suprimido.
	id.	
1888.	A cambio con el Ateneo Sociedad de Excursiones.	
id	Donativo de D. Eugenio Luis Trigo	
id	id. de D. José Cabrejo.	
1889.	Donativo de D. Manuel Garcia.	
1890.	Id. de D. Vicente Carabrubio.	
1891.	Id. de D. Federico Relimpio.	
1892.	Donativo de D. Manuel Medina.	
1937	Donativo de D. Manuel Morales Roldan	
1937	Donativo de D. Enrique González Rodrigo	

Continúa la coleccion de moluscos del país.

Nº	Clasificacion	Localidad.
333.	Pleurotoma attenuata, Mont.	Málaga.
334.	Mitra Defrancei, Payr.	id
335.	Turritella triplicata, Brocci.	id
336.	Rissoa variabilis, Mfd. var.	id
337.	Sima Loscombei, Sow.	id
338.	Arca tetragona, Poli. var.	id
339.	Tapes geographicus, Chemn.	id
340.	Tellina nitida, Poli.	id
341.	Psammobia costulata, Turt.	id
342.	Mesodesma cornea, Poli.	id
343.	Volucella acuminata, Broj.	id
344.	Raphitoma attenuata, Mtg.	id.
345.	Neæra costellata, Desh.	id
346.	Rissoa variabilis, Mfd. var.	id
347.	Helix Adolfi, Pfeiffer.	Almeria.
348.	H. Loxana, Rossm.	Loja.
349.	H. terrestris, Schemn.	Maro (Málaga)
350.	Succinea Pfeifferi, Rossm. var.	Sevilla.
351.	Turbo rugosus, L.	Málaga.
352.	Triton succinctus, L. (jóven y adulto)	Chipiona.
353.	Cassidaria rugosa, L.	id.
354.	Cymbium papillatum, Schum.	Torre Carbonera (Huelva)
355.	Halia priamus,	Chipiona.
356.	Capsis undulata, Gmel.	id
357.	Cytherea chione, L.	id
358.	Ostræa angulata, Lamk.	Cádiz.
359.	Pecten jacobæus, L.	Málaga.
360.	Panopoea Glycymeris, Born.	id.
361.	Helix (Xerophila) meridionalis, Parr.	Maro. id.
362.	H. (X.) derogata, Rossm.	Tablada (Sevilla)
363.	H. (X.) luteata, Parr.	id.
364.	H. (Macularia) lactea, Müll, var. Sevilliana, Grat.	Itálica (Sevilla).
365.	Planorbis (Spirodiscus) Dufouri, Graëlls. juv. ob.	Cazalla.

Fecha de ingreso.	Adquisicion	Observaciones.
1889.	Donativo del Marqués de Monterosato.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	
id	id.	Igual al 133. (incorporado)
id	id.	
id	id.	
id	Donativo de D. Joaquin G. Hidalgo.	
id	id.	
id	id de D. Federico Chaves.	En las palmas.
id	id de D. Salvador Calderón.	
id	id de D. Federico Chaves.	
id	id de D. Manuel Paúl.	Buena especie.
id	id.	
id	id del Sr. Centeno.	
id	id de D. Manuel Paúl.	Buena especie.
id	id	
id	id	
id	id de D. Julio Ferrand.	
id	id de D. Federico Chaves.	
id	id	Buena especie.
id	id	
id	Recogido en excursión.	
id	id.	
id	id.	
id	Recogido por D. Cárlos del Rio.	P. metidjensis Forb. v. Dufouri Gr.

Nº.	Clasificacion.	Localidad.
166.	Tellina tenuis, Da Costa.	Torrox (Málaga)
167.	Mactra stultorum. L.	Cádiz.
168	Mytilus afer Gm.	Málaga
169.	M. hesperianus Lk.	id.
170	Pecten varius L.	Chipiona.
171	Donax trunculus L.	Huelva.
172.	Pectunculus violacescens Lk.	Chipiona.
173.	Cardium edule L.	Puerto-Real.
174.	Tapes aureus Gm.	Cádiz.
175.	Cardium tuberculatum L. Var.	id.
176.	C. aculeatum L. Var.	Algeciras
177.	Anomia cepa. L.	Conil.
178.	Solen legumen L.	Huelva.
179	Pisania maculosa Lk.	Chipiona.
180.	Patella cærulea L.	Málaga.
181	Trochocochlea turbinata Barn.	id.
182	Acteon tornatilis L.	Puerto-Real.
183	Nassa mutabilis L.	Málaga.
184	Purpura hæmastoma L.	id.
185.	Murex erinaceus L.	Sanlucar.
186	Phasianella pullus L.	Tarifa.
187.	Murex brandaris L. Var.	Málaga.
188.	Nassa pygmaea Lk.	id.
189	Chenopus pes pelecani Lk Var	id.
190	Murex trunculus L	id.
191	Helix (Macularia) alonensis Fer.	Maro Málaga.
192	Hyalina (Euhyalina) Blaumeri Shutt.	Aluviones del Guadalquivir
193	H. (Vitrea) Calderoni West.	id
194	Ancylus (Ancylastrum) striatus Quoy.	Cazalla
195	Limnaea (Lymnophysa) truncatula. Müll	id
196	Clausilia	Aluviones del Guadalquivir.
197	Hueso de Sepia officinalis-L.	Huelva.
198	Trochus (Phorcus) Richardi Payr.	Almeria.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1889.	Donativo.	Consultado con el Sr Monterosato.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id
id	id	id
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id	id	id
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id	id	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id	id	id.
id	id	id.
id	id	id.
id	id.	Consultado con el Sr Stosik.
id	Recogido en excursion.	id.
id.	id	id.
id	Recogido por Dn. Carlos del Rio.	id.
id	id	id.
id	Recogido en excursion.	
1890	id.	
id	Donativo de D. José Arigo.	

199 Trochus (Zizyphinus) conuloides Lk. Cádiz.
200 Melanopsis Dufouri Fer. Almeria.
201 Murex (Ocenebra) Edwardsi Payr. Torrox (Málaga)
202 Barnea candida L. Sanlúcar.
203 Dactilyna dactylus L. id.
204 Helix gualtierana L. Chapa. Almeria.
205 Coelestele raphidia B. Aluv.ᵗ del Guadalquivir.
206 Lámina córnea de calamar. Cádiz.
207 Triton nodiferum Lamk. Chipiona.
208 Cymbium papillatum Schum. Sanlúcar.
209 Chiton id.
210 Aplisia id.
211 Aplisia id.
212. Rissoa violacea Desm. Almeria?
213. R. ventricosa Desm. id. ?
214. Trophon muricatus Mont. id. ?
215. Phasianella Vieuxii Payr. id. ?
216. Trochus Adansonii Payr. var. id.
217. Ovula carnea Payr. id.
218. Umbrella Mediterranea Lam. id.
219. Chiton siculus Gray. Gibraltar.
220. Pecten hyalinus Poli. Almeria?
221. Tellina balaustina L. Gibraltar.
222. T. donacina L. Almeria.
223. Lima hians Gmel var. Mediterranea Gibraltar.
224. Megerlia truncata L. Almeria?
225. Odostomia conoidea Brock. Málaga.
226. Eulima polita L. Gibraltar.
227. Argiope decollata Chemn. Almeria?
228. Tellina Fabula Gmel. id.
229. Fragilia fragilis L. Málaga.
230. Argonauta Argo L. Estᵒ. de Gibraltar.
231. Spirula Peronii Lmk. Málaga.

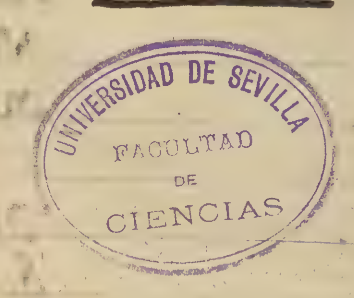
1890		
id	Donativo de D. José Arigo.	
id		
id		
id		
id	Donativo de D. José M.ª Rodriguez Pina.	
id	Recogido en excursión.	Cons.do con el Sr. Westerlund.
id	Donativo de D. Salvador Calderón.	
id	id de D. Miguel Cala.	
1891.	id de D. Manuel de Bedmar.	2 ejemp. en cloral.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	Donativo del Sr. Marqués de Monterosato.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	

232	Rissoa Cimex L.	Almeria?
233	Rissoa Montagui Payr.	Cádiz.
234	Solen Siliqua L.	Gibraltar.
235	Pecten flexuosus Poli.	Cádiz.
236	Scrobicularia piperata Poir.	id.
237	Corbula gibba Oliv.	id.
238	Syndosmya alba W.	id.
239	Lucina pecten Lamk.	Algeciras.
240	L. leucoma Turton.	Málaga.
241	Fusus corneus L.	Chipiona.
242	Rissoa monodonta Biv.	Málaga.
243	R. membranacea Mtg.	id.
244	R. spongicola Mont.	id.
245	Mangelia Vauquelini Payr.	id.
246	Marginella exilis Gmel.	id?
247	Clanculus cruciatus L.	id.
248	Trochus (Gibbula) umbilicatus L.	id.
249	Columbella scripta L.	Gibraltar.
250	Nassa corniculum Oliv.	Málaga.
251	Scalaria pseudoscalaris Brocchi.	id.
252	Triforis adversa Mtg.	id.
253	Turritella ungulina L.	Cádiz.
254	Fissurella gibberula Lk.	Gibraltar.
255	F. Nubecula L.	Málaga.
256	Vermetus triqueter Bivona.	Chipiona.
257.	Helix (Macularia) vermiculata Müll.	Sevilla.
258.	H. (M.) leucochila West.	id.
259.	H. (M.) lactea Müll v. sevillensis Serv.	id.
260.	H. (Xerophila) apicina Lam.	id.
261.	H. (X.) libertina (Lib) W. f. minor.	id.
262.	Cionella (Ferussacia) Vescoi Bgt.	id.
263.	Melanopsis ~~barpa West.~~ premorsa L. var barpa West.	id.
264.	M. cariosa Lin.	id.
265.	Limnaea truncatula Müll.	id.

1891.	Donativo del Sr. Marqués de Monterosato.	
1892.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Manuel de Paúl.	Consdo. con el Sr. Monterosato.
id.	Recogido en excursión.	Consultado con el Dr. Westerlun
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.

Sigue página 234.

Coleccion de Criptógamas grāl y del país.



Nº	Clasificacion.	Localidad.
1.	Lecidea contigua, Fr. var. confluens, Ach.	Brosse (Vienne)
2.	L. chalybeia, Borr.	La Mothe (Deux Sèvres)
3.	L. inundata, Fr.	id.
4.	L. endoleuca, Nyl.	id.
5.	L. episema, Nyl.	Poitiers (Vienne)
6.	L. Nitschkiana, Lamk.	Eichstadt (Baviera)
7.	L. atro-alba, Flot. var. Chlorospora, Nyl.	Isla de Yeu (Vendée)
8.	Lecanora subfusca, var. parisiensis, Nyl.	Isla Miquelon (Am.ca Sept.l)
9.	L. rubelliana, Ach.	Iteuil (Vienne)
10.	L. laciniosa Nyl.	Noirmoutier.
11.	L. hæmatites, Fr.	Pas de Jeu (Deux-Sèvres)
12.	L. angulosa, Ach.	La Mothe (Deux-Sèvres)
13.	L. pruinifera, Nyl.	Poitiers (Vienne)
14.	L. glaucomia, Ach.	Noirmoutier.
15.	L. atra, Ach.	Isla de Yeu (Vendée)
16.	L. mughicola,	Baviera,
17.	Umbilicaria Pensylvanica Hoffm.	Isla Miquelon (Am.ca Sep.l)
18.	U. crustulosa, Ach.	Ungria.
19.	U. Mühlenbergii,	Isla Miquelon (Am.ca Sept.l)
20.	Parmelia perlata, Ach.	Vienne.
21.	P. revoluta, Floer.	Noirmoutier (Vandée)
22.	P. omphalodes, Ach.	id
23.	Physcia flavicans, D.C.	Morbihan.
24.	Ph. obscura, Fr.	Poitiers (Vienne)
25.	Ph. aquila, Ach.	Noirmoutier.
26.	Ph. leucomela, Mich.	Morbihan.
27.	Ramalina cuspidata, Nyl.	id
28.	R. pusilla, Lepr.	Noirmoutier.
29.	R. pusilla, Lepr.	id
30.	R. scopulorum, var. incrassata, Nyl.	id
31.	R. evernioides, Nyl.	id
32.	R. id	id
33.	Roccella phycopsis, Ach.	id

Fecha de ingreso.	Adquisicion.		Observaciones.
1889.	Donativo de Mr. Jules Richard.		Sobre calizas siliceas.
id		id	Sobre muros calizos.
id		id	En los arroyos.
id		id	Sobre el Ligustrum vulgare
id		id	Sobre rocas calizas.
id		id	
id		id	Sobre el cuarzo.
id		id	Sobre maderas viejas.
id		id	Sobre los silex.
id		id	Sobre rocas.
id		id	Sobre el Populus virginiana.
id		id	Sobre los cerezos.
id		id	Sobre rocas calizas.
id		id	Sobre los techos de pizarra.
id		id	
id		id	
id		id	
id		id	Sobre el gneis.
id		id	Sobre las rocas.
id		id	Sobre el boj.
id		id	Sobre las rocas.
id		id	id
id		id	id
id		id	Sobre las acacias.
id		id	Sobre las rocas costeras.
id		id	id.
id		id	
id		id	Sobre las encinas.
id		id	id
id		id	Sobre las rocas.
id		id	
id		id	
id		id	Sobre los muros.

Nº	Clasificacion.	Localidad.
34.	Usnea ceratina, Ach.	Noirmoutier.
35.	U. plicata, Fr.	Isla Miquelon (Amca. Septl.)
36.	Cladonia sylvatica, var. pumila, Nyl.	Noirmoutier.
37.	Cl. id id	id
38.	Cl. rangiferina, Hoff. var. gigantea, Ach.	Isla Miquelon (Amca. Septl.)
39.	Cl. coccifera, Flk.	Noirmoutier (Vandée)
40.	Cl. rangiferina, Hoff.	Isla Miquelon (Amca. Septl.)
41.	Cl. crispat	Noirmoutier.
42.	Cl. squamosa,	id
43.	Cl. furcata, var. implexa, Oll.	id
44.	Lichina confinis Hoff.	id
45.	L. id	id
46.	L. id	id
47.	L. pygmæa, Ach.	id
48.	Verrucaria nigrescens, Pers.	id
49.	V. mucosa, Whlub.	La Mothe (Deux-Sèvres)
50.	V. maura, Wahl.	Noirmoutier (Vendée)
51.	Endocarpon fluviatile, D.C.	Beaupreau (M. et L.)
52.	Squamaria saxicola, Pall.	St. Laon (Vienne)
53.	Gyrophora polyphylla, Ach.	Isla Miquelon (Amca. Septl.)
54.	G. id	id
55.	Opegrapha siderella, Ach.	La Mothe (Deux-Sèvres)
56.	Polyblastia sepulta,	Baviera.
57.	Stictina scrobiculata, Scop. (forma nuda)	Isla Miquelon (Amca. Sept.)
58.	Sticta pulmonacea, Ach.	id
59.	Liquen de Islandia.	
60.	Hypnum bryoides, L.	Paris.
61.	Barbula ruralis, Hedw.	Pedroso.
62.	Bryum Celsii, L.	Paris.
63.	B. cæspiticium, L.	id.
64.	Mnium undulatum, Hedw.	Dos-Hermanas.
65.	M. setaceum, L.	Paris.
66.	Polytrichum	id.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.		Observaciones.
1889.	Donativo de Mr. Jules Richard.		Sobre
id		id	
id		id	Sobre la tierra.
id		id	Sobre las rocas entre el musgo.
id		id	Sobre la tierra.
id		id	
id		id	Sobre la tierra.
id		id	id.
id		id	id
id		id	En las dunas.
id		id	Sobre las rocas que baña el mar.
id		id	id
id		id	Sobre las rocas.
id		id	Sobre rocas bañadas por el mar.
id		id	Sobre las tejas.
id		id	En los arroyos.
id		id	Sobre rocas bañadas por el mar.
id.		id	
id		id	Sobre musgos vivos.
id		id	Sobre las rocas.
id		id	id
id		id	Sobre muros calizos.
id		id	
id		id	
id		id	

Nº.	Clasificacion.	Localidad.
67.	Polytrichum commune, L.	Pedroso.
68.	Marchantia polymorpha, L.	Paris.
69.	Conferva fontinalis, L.	id.
70.	Jungermania nemorosa, L.	id.
71.	Sphagnum palustre, L.	Alemania.
72.	Trichostomum Hedere, L.	Paris.
73.	Boletus laberinthiformis, L.	id.
74.	Polytrichum villosum, L.	id.
75.	Equisetum limosum, L. Cola de caballo.	Pto. de Sta. Maria
76.	Schizophyllum commune,	Huévar.
77.	id id	Alcalá de Guadaira.
78.	Peziza gelatinosa, Buc.	Sevilla.
79.	Aecidium Crataegi,	
80.	Mucor articulatus,	
81.	Marchantia umbellata,	
82.	Dicranum scoparium,	
83.	Tortula muralis, Swz.	Pedroso?
84.	Ceratodon purpureus, Brid.	
85.	Funaria hygrometrica, Hedw.	Guadalcanal.
86.	Gymnostomum pyriforme, Hedw.	Caños de Carmona.
87.	Grimmia setacea, Hedw.	
88.	Weissia (Bryum) viridulum, L.	
89.	Lycopodium phlegmaria, L.	España.
90.	Uredo y Phragmidium violaceum (teleutosporos) sobre Rubus fruticosus.	Sevilla.
91.	Capnodium salicinum sobre olivo.	id
92.	Uredo de Phragmidium subcorticium sobre rosa.	id
93.	Puccinia compositarum (teleutosporo) sobre Cichorium.	id
94.	Erinósis del Quercus Ilex	id
95.	Uredo de Puccinia punctum? sobre Cyperus.	id
96.	Erinósis y agalla de Quercus Ilex.	id

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1888.	Donativo de D. Manuel Paúl.	Sobre las encinas secas.
id	Recogido en excursion.	
	Herbario de Boutelou.	Sobre troncos podridos de Acacia.
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	

Herbario Boutelou.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1890.	Donativo de D. Manuel de Paúl.	Consultado con el Dr. De Lacroix (Lab. de Patol. vegetal)
id	id.	
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id

Nº.	Clasificación.	Localidad.
97.	~~Phyosttorpora Cynodontis Delacr. (sp. n.)~~ sobre Cynodon Dactylon.	Sevilla.
98.	Erisyphe communis sobre Convolvulus.	id.
99.	Xojas de Chenopodium con el Peronospora effusa.	id
100.	Hojas de Rosa invadidas por el Oidium leucoconium, estado conidial de una Perisporiácea, la Sphærotheca pannosa.	id
101.	Hojas de Ulmus campestris con pseudoperitecos de una Melanconiea, la Piggotia astroidea?	id
102.	Hojas de Polygonum aviculare invadidas por el Oidium erysiphoides, estado conidial de Erysiphe communis (Perisporiácea) y por larvas que han devorado el parénquima de las hojas.	id
103.	Hojas de Faba maritima con el Uredo del Uromyces Fabæ	id
104	Hojas de Buxus sempervirens con máculas estériles.	id
105	Æcidium de Puccinia coronata sobre hoja viva de Echium vulgare.	Carmona.
106	Fumago vagans (estado conidial del Capnodium salicinum sobre Populus alba.	Huévar (Junio).
107	Uromyces Behenis D.C. sobre Silene inflata.	id.
108	Æcidium de Phragmidium subcorticium sobre hoja de Rosa.	Sevilla (Abril).
109	Uromyces Polygoni sobre Polygonum aviculare	Huévar (Junio).
110.	Uredo de Puccinia Menthæ sobre Mentha.	Pto Real (Agosto).
111.	Uredo de Puccinia Rubigo vera sobre Lolium.	Huévar (Junio).
112.	Uromyces Anagyridis sobre Anagyris fœtida.	id.
113.	Asplenium Adianthum nigrum L.	Constantina.

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1890.	Donativo de D. Manuel de Paúl.	Cons.do con el Dr. De Lacroix.
id	id	id.
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	id	id
id	Recogido en excursión.	
1891.	Donativo de D. Manuel de Paúl.	Consultado con Mr. Delacroix.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
1892.	Recogido en excursión.	Cons.do con D. Blas Lázaro.

114. Ceterach officinarum L. — Constantina.
115. Cheilanthes odora Sw. — id.
116. — Huévar.
117. Teleutosporos de Puccinia pimpinella Straus, sobre hoja de Eryngium — id.
118. Graphiola Phœnicis — sobre hoja de Phœnix. — Puerto-Real.
119. Urocystis Colchici — " " " Muscari? — Huévar.
120. Uredo de Puccinia Caricis — " " " Cyperus longus. — id.
121. U. de P. Rubigo-vera? — " " " graminea. — id.
122. U. de P. prunus spinosæ — " " " Prunus — id.
123. Phoma olæe — " " " olivo. — id.
124. Ph. olææ y Marasmius androsaceus? sobre hoja de olivo. — id.
125 Peronospora viticola — Mildew. — id.
126 Tomate atacado por el Phytophtora infestans Bary. — Dos-Hermanas. Mayo.
127 — Sevilla.
128 Puccinia rubigo, var sobre trigo — id.
129 P. coronata — sobre Avena sativa. — id.
130 P. Allii — sobre ajo — id.
131 Fumago saliacia — sobre Salix — id.
132. Uromyces Terebinthi — sobre Pistacia Terebinthus
133 Exoascus deformans (enfermedad) sobre Persica
134 Sphærella Fragariæ — sobre Fragaria vesca
135 Entyloma Ranunculi — sobre Ran. muricatus — Huevar.
136 Oidium erysiphoide — sobre Cucumis melo.
137 Phleospora Mori — sobre Morus alba
138 Barbula muralis Hedw. var. E obcordata Sch. — Sevilla (catedral)
139 Roccella tinctoria D.C. — sobre lava — El Mascarat-Islas Columbretes
140 Cystopus candidus Pers. — sobre Capsella — Sevilla
141 Polystigma rubra y Coryneum Beyerinkii sobre almendro. — Puerto-Real.
142 Cycloconium oleagineum — sobre olivo — Huevar.
143 Cystopus Portulacæ — sobre Portulaca oleracea — Sevilla.
144 Helminthosporium corynoides Delacr. sobre graminea. — id.
145 Cercospora smilacina — sobre Smilax aspera — Huevar

1892.	Recogido en excursión.	Consdo. con D. Blas Lázaro.
id.	id.	id.
id.	Donativo de D. Manuel de Paúl.	
id.	id.	Consdo. con Mr. Delacroix.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	
1893	id.	
id.	Donativo de D. Anatael Cabrera.	
id.	Recogido en excursion.	Consdo. con Mr. Delacroix.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	
id.	Recogido y donado por D. Eduardo Boscá.	Consdo. con M. Richard.
1894	Recogido en excursion.	
id	Donativo de D. Manuel Paul	Consult. con M. Delacroix.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.
id.	id.	id.

146 Cladósporium herbarum sobre Evonimus Sevilla
147 Gloeosporium nervisequum sobre Platanus orientalis id
148 (nov. sp.) sobre Cynoglossum pictum. Huevar

1894	Donativo de D. Manuel Paul.	Consultado con M. Delacroix.
id.	id.	id.
id.	id.	id.

Catálogo

de las obras existentes en la biblioteca particular del
Gabinete de Historia Natural
de la Universidad de
Sevilla.

Titulo de la obra.	Autor.	Volúmenes.
Dictionnaire d'Histoire naturelle. (Paris)	D'Orbigny.	13 volúmenes
Mineralogia	Beudant.	1 id.
Géologie élémentaire	N. Boubée.	1 id.
Catalogue detaillé (minerales)	Dagincourt.	1 folleto.
Terrenos cuaternarios y terciarios de la Prov.a de Sevilla.	Machado.	1 id.
La S.a de Peñaflor y sus yacimientos auríferos	Calderon.	1 id.
La Moronita y los yacimientos diatomáceos de Moron.	Calderon y Paul	1 id.
Cours de botánique fossile	Renault.	1 tomo
Lecciones de mineralogia	Cisneros.	2 id.
Minèralogie micrographique	Fouqué et Levy.	1 texto y 1 atlas
Flora atlántica	Desfontaine.	2 tomos
Illustrationes Florae Hispaniae	Willkomm	(en publicacion)
Prodromus regni vegetabilis	Decandolle.	Cuadernos hasta el 18
Repertorium botanice systematicæ.	G. G. Walpers	6 tomos.
Diagnoses plantarum orientalium novarum.	Boissière	6 id.
Systema vegetabilium.	Linneo.	7 id.
Genera plantarum	Jussieu	1. id.
Enumeratio plantarum.	Kunth	5 id.
Flore des environs de Paris	Cosson et Saint-Pierre.	1. id.
Un cátalogo de sus obras	Colmeiro	1 folleto
Index seminum Universitatis Valentinæ		1 id.
Carmelo.- Establecimiento gral de cultivos		1 id.
Phanerogamæ cumingianæ philipinarum	Vidal y Soler	1 tomo.
Etudes organiques sur les cuscutes	Des Moulins	1 folleto
Guide du botánique herborisant	Verlot	1 tomo
Apuntes para la flora de Sevilla.	Drag oso.	1 folleto.
Jardin de aclimatacion de Sevilla.		
Flora forestal española.	Laguna	1 t.mo de texto y 1 atlas.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones
1887	Donativo de D. Juan Campelo	Se hallaba en el gabinete de Física
	Regalo del autor.	
	Id.	
1887	Regalo de los autores.	
1883	Comprada	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
	Id.	
1883	Id.	
1885	Remitido por el autor.	
id.	Remitido por el director.	
1885	Remitido por los autores.	
1883	Comprado.	
1886	Donativo de la comision.	

Titulo de la obra.	Autor.	Volumenes.
Espagne – Aperçu géologique – Extrait de l'Annuaire géol. universel.	Calderon.	1 folleto.
Teorias propuestas para explicar los terremotos de Andalucia.	Calderon.	1 folleto.
Artrópodos del viage al Pacífico – Neurópteros y Ortópteros.	Bolivar	1 tomo.
Histoire des reptiles – Suittes á Buffon.	Dumeril.	9 tomos y 1 de atlas.
Ornithologie.	Temminck.	4 t. texto y ½ de atlas.
Œuvres du comte de (vertebrados)	Lacepede.	id.
Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles.	Férussac et Deshayes.	2 t. tex. y 1 de atlas
Animaux sans vertebres.	Lamarck.	12 tomos.
Histoire naturelle des poissons.	Cuvier et Valenciennes.	22 t. tex. y 3 atlas.
Merveilles de la Nature – Poissons.	M. Blanchard.	1 tomo.
Fauna mastológica de Galicia.	L. Seoane.	1 tomo.
Zoografia de Vertebrados.	Martinez y Saez.	1 tomo.
Catálogo metódico y razonado de los mamíferos de Andalucia.	Machado	1 folleto.
Catalogo de las Aves de Andalucia.	id.	id.
id. de España.	Reyes Prosper.	id.
Regne animal disposé en tableaux methodiques.	Cuvier.	1 gran volumen.
Systema naturæ (Zoologia)	Linneo.	6 t.
Le regne animal.	Cuvier.	5 t. y 1 atlas
Traité elementaire d'entomologie.	M. Girard.	3 t. y 1 atlas.
Catalogue des coleoptères d'Europe.		1 folleto.
Nomenclator zoologicus.	Agassiz.	10 fascículos.
Histoire naturelle des oiseaux d'Europe.	Prevost et Lemaire	1 t.
id id id exotiques	id.	1 t.
Traité du microscope 2me edition.	Ch. Robin.	1 t.
Infiltrirtes Cartenbaum		1 folleto.
Revista de filosofia, literatura y ciencias de Sevilla		5 t.

Fecha del ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1886.	Donativo del autor.	
1886.	Donativo del autor.	
id.	Donativo de D. Salv. Calderon.	
	Comprada.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	id.	
	Donativo del autor.	
1883.	Comprada.	
	Donativo del autor.	
	id.	
1886.	id.	
1883	Comprada.	
id.	id.	
1886.	Donativo de D. J. M. Saul.	
		Obra incompleta.
1883.	Comprada.	

Titulo de la obra.	Autor.	Volúmenes
Biblioteca historico-naturalis.	W. Engelmann.	1 t.
A Catalogue of Microscopes.	J. Swift.	1 folleto.
A Catalogue of photographic Lenses.	id.	id.
Organizacion y arreglo de los Museos de Historia Natural.	Salv. Calderon.	1 t.
Catalogue de la maison de Eloffe.		
Bosquejo geografico é historico-natural del archipiélago filipino.	Jordana.	1 t.
Lista de los precios de las pieles y huevos de aves de Andalucia	Alberto Ruiz.	2 hojas.
Catálogo de los objetos presentados á la exposicion de Sevilla		1 folleto
Memorias de la R. Academia de Ciencias — Aves de España. t. XI	Arévalo y Baca	1. t.º
Revision de plantas vasculares de Filipinas	Vidal	1 t.º
Anuario de Instruccion pública de 1867 á 1868		1 folleto
Catálogue de la bibliothèque de M. J. Quoisne		1 t.º
Catálogue d'historie naturelle de la maison Elloffe.		1 f.to
Catálogo de preparaciones microscópicas de Botánica de Harder (nº 5) Barcelona		
Catalogo de Historia Natural	Maximino Sanz.	
Catalogue (nº 38) des tableaux sur verre — Paris.	Molteni	
Traité élémentaire de Minéralogie	Pisani	
Memoria descriptiva de un nuevo método para construir en el mar	C. Hidalgo Bermudez	
Libro que trata de las cosas que traen de las Indias Orientales (Occid.)	D.r Monardes.	1.

Fecha de ingreso.	Adquisicion.	Observaciones.
1885.	Enviado por el autor del microscopio.	
id.	id.	
id.	Donativo del autor.	
1886.	Enviado por su autor.	
1887	Donativo del autor	
1887		
1887	Enviado por el Ministerio	
1887	Id.	
1883		
1878		
1886		
1886	Enviado por el autor.	
1888	Se hallaba en el Gabinete de Fisica de esta Univ.[d]	Obra rara.

Titulo de la obra.	Autor.	Volúmenes.
Notice sur les moyens d'utiliser toutes les parties des animaux morts.	Payen	1 t.º
Hydrogéologie ou Recherches sur l'influence des eaux su la surface du globe d'Paris (año X.)	J. B. Lamark	1 t.º
Tratado elemental de Botánica	Blanco	
La triquina y la triquinosis.	E. Marquez	1 foll.to
Ouvrages (Cetaceos y peces)	Lacépede	12 volu.s y 1 de indice.
Indice de los objetos dibujados en el Album de Historia Natural	Machado	1 folleto
Memoria acerca de la aclimatacion de las plantas exóticas.	Boutelon	1 id.
Observaciones sobre los medios de impedir ó aminorar los estragos de la filoxera (Jerez de la Frontera.)	Miró	1 id.
Análisis y virtudes de las prales. fuentes minerales frias y calientes de la prov.a de Leon.	Clalawson	1 id.
Descripcion de algunas cavernas de la Peninsula.	Machado	1. id.
Armonia entre la religion católica y las ciencias naturales. - Salamanca.	Barseda.	1 id.
Nuevas investigaciones sobres los alerces	Colmeiro.	1. id.
Investigaciones sobre la madera de alerce	id.	1 id
Théorie nouvelle de la Nitrification	Longchamps.	1 id.
Lithologia meteórica. - Barcelona.	Balcells.	1. id.
Comptes rendus de l'Academie des sciences de Paris. 1882.		Tomos 94 y 95
Contribucion à la fauna malacológica cubana. - Habana - 1888-1880.	R. Arango y Molina	1 tomo
Teorias sobre cuestiones biológico-ontogénicas de los afidios. Mem. de la R. Acad. de Ciencias. Madrid - 1887.	Graells.	1 volúmen

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1888	Se hallaba en el Gabinete de Fisica de esta Universidad.	
1888	id.	
id.	id.	Solo existe el tomo 1º.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	Solo existe el opúsculo 1º.
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Donativo de D. Manuel Paul.	
id	Donativo del autor.	
id	Remitido por la R. Academia	

Título de la obra.	Autor	Volúmenes.
Relacion entre la forma de las depresiones oceánicas y las dislocaciones geológicas.	J. Macpherson.	1 folleto.
Guide de l'apiculteur.	Debeauvoys.	1 volúmen.
Conferencias de la Escuela de Medicina en el curso de 1888.	Varios.	1 volúmen.
Enumeracion de los ortópteros de España y Portugal.	M. Cazurro.	1 folleto
Trabajos prácticos efectuados en la Escuela de Medicina de Sevilla, durante el curso de 1887 á 1888.	Varios.	1 tomo en 4º.
La cueva de la Muger. (2ª parte).	Mac-Pherson.	1 folleto.
La région épigénique de l'Andalousie et l'origine de ses ophites.	Salvador Calderon.	1 folleto.
Las ballenas en nuestras costas oceánicas.	M. P. Graells.	1 folleto.
Report of the botanic garden of South Australia 1888.		1 folleto.
Conferencias de la Escuela de Medicina en el curso de 1888 á 89.	Varios.	1 folleto.
Une visite à l'établissement de l'horticulture internationale (Linden) Parc Leopold à Bruxel	Emile Rodigas.	1 folleto.
Flora de Filipinas. - Manila - 1837.	Blanco.	1 volúmen.
Sur les modifications des roches ophitiques de Moron (Séville). Compt. rend. Acad. Scien.	S. Calderón.	1 folleto.
Elementos de la teoria de las Formas.	Octavio de Toledo.	1 volúmen.
Die Thiere Andalusiens - 1856.	Rosenhauer.	1 volúmen.
Tabellarische übersicht der Mineralien. 1889.	P. Groth.	1 folleto.
Discurso inaugural de las Academias de Derecho (curso de 1890 á 91) Univ. lit. Sevilla.	J. Fernandez Prida.	1 folleto.
Los fosfatos de cal naturales.	S. Calderon.	id
Consideraciones sobre la denticion de los roedores.	id.	id
Diccionario de nombres vulgares de plantas.	Colmeiro.	1 volúmen.
Le Microscope.	Adan.	1 id.
Les champignons.	Cordier.	1 id.

Fecha de ingreso	Adquisicion	Observaciones.
1888.	Regalo del autor.	
id.	Donativo de D. Manuel Medina.	
id	Enviado por el Sr. Director.	
1889.	Regalo del autor.	
1889.	Enviado por el Sôr. Director.	
id.	Donativo del autor.	
id	Donativo de su autor.	
id	Remitido por la R. academia de Ciencias.	
id	Enviado por el mismo.	
id	Enviado por el Sr. Director.	
1890.	Enviado por el autor.	
id	Donativo de D. Nicolás Tenorio.	
id	Donativo del autor.	
id	id.	
id	Comprado.	
id	id.	
id	Donativo del autor.	
id	id.	
id	id.	
id.	Comprado.	
1891.	Enviado por la Secretaría general.	
id	id.	

Titulo de la obra.	Autor.	Volúmenes
Le monde des bois.	Hoefer.	1 tomo.
Traité de Paléontologie végétale.	Schimper.	90 láminas.
Ilustrations of Natural Philosophy.		11 id.
Geographical diagrams.		14 id.
Astronomical diagrams.		13 id.
Guide pratique du jardinier-paysagiste.	Siebeck.	1 volumen.
Lithologie du fond des mers.	Delesse.	Atlas.
Pflanzengeographische Karte über das K. Norwegen.	Schübeler.	4 hojas.
Carte zoo-géographique de Norvège.	Robert Collet.	4 id.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe. I. Nécrophages. - 1890.	Edmond Reitter.	1 cuaderno.
Epidiorita de Cazalla de la Sierra.	S. Calderón y C. del Rio.	1 folleto.
La Microchimie pétrographique.	S. Calderón.	id.
Hispalensium Pharmacopoliorum.	D. Simone è Tovar.	1 volúmen.
Memoria de los trabajos de la Comisión del Mapa geológico en el año 1853.	Guillermo Schulz.	1 folleto.
Erpetologia Hispalensis.	Antonio Machado.	id.
Anales de Historia Natural. Nº 21. Tomo 7º. Año 1804.	Varios.	id.
Flora ticinensis. Tomo I. - 1816.	Balbis.	1 volúmen.
Flora española.	Joseph Quer.	6 id.
Catálogo provisional de las hormigas de Andalucia. 1891.	Manuel Medina.	1 folleto.
Los volcanes fangosos de Morón. 1891.	Salvador Calderón.	1 id.
Meteoriten-Studien (Annal. des K.K. Nat. Hofm.)	E. Cohen und E. Weinschenk.	1 id.
Ensayo sobre las variedades de la vid comun que vegetan en Andalucia.	Simon de Roxas Clemente y Rubio.	1 vol. folio.
Species novas generis Vitrea Fitz ad Hispalim Hispaniae a Prof. Calderon inventas.	Dr. C. A. Westerlund.	1 hoja.
Nuevas especies de Euménidos de Andalucia. 1891.	Manuel Medina.	1 folleto.
Estudios preliminares sobre los moluscos terrestres y marinos de España, Portugal y las Baleares 1890-91.	J. G. Hidalgo.	1 volumen.

Fecha de ingreso.	Adquisición.	Observaciones.
1891.	Enviado por la Secretaría general.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	id.	
id.	Comprado.	
id.	Donativo de los autores.	
id.	Donativo del autor.	
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.		
id.	Donativo del autor.	
id.	id.	
id.	Donativo de los autores.	Wien 1891.
id.	Enviado por la Secretaría general.	
id.	Donativo del autor.	
id.	id.	
1892.	Donativo de la Real Academia de Ciencias.	

Etude sur la fourmi domestique à Reims.	Ed. Bellevoye.	1	folleto.
Catálogo razonado de los objetos expuestos por el cuerpo de Ingenieros de Montes en la Exposición Universal de Barcelona de 1888.	Varios.	1	volúmen.
Nota acerca de los hundimientos ocurridos en la cuenca de Tremp (Lérida) - 1881.	Luis M. Vidal.	1	folleto.
L'industrie minière de la Suède - 1883.	G. Nordenström.	1	id.
Catálogo de los artículos expuestos en la Sección de Suecia - Exp. de Madrid 1883.	Varios.	1	id.
Memoria geológico-minera de las Islas Filipinas.	José Centeno y Garcia.	1	id.
Catalogue des végétaux ligneux indigènes et exotiques... des Barres-Vilmorin (Loiret). 1878.	Varios.	1	id.
Los naturalistas españoles en américa.	S. Calderón.	1	id.
Bibliografía de la Rosa.	Mariano Vergara.	1	tomo.
Cultivo de los rosales en macetas.	Id.		id.
Description du pays situé entre le Don et le Volga de Kalatch à Tsaritsine. 1887.	Léon Dru.	1	folleto.
L'origine des filons métallifères.	Salvador Calderon.	1	id.
Estudio petrográfico del meteorito de Guareña (Badajoz) (Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. T. XXII, 1893)	S. Calderón y F. Quiroga.	1	id.
Nota preliminar sobre la clasificación de las arcillas y su papel en el globo. (Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. T. XXII, 1893.)	S. Calderón.	1	id.
Notas bibliográficas (Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. T. XXII)	Id.	1	id.
Un yacimiento de fósiles cerca de Valencia (An. Soc. Esp. Hist. Nat. T. XII, actas, 1892.)	Eduardo Boscá.	1	id.
Notas cristalográficas (An. Soc. Esp. H. N. T. XXII)	Federico Chaves.	1	id.
Flora fanerogámica de la Península Ibérica.	Mariano del Amo.	6	volúm.
Los jardines botánicos, su número, organizacion é importancia en las naciones mas cultas é ilustradas.	Miguel Colmeiro.	1	folleto.
Les coquilles marines des côtes de France.	Arnould Locard.	1	volúmen
Catalog der Conchylien-Sammlung von	Fr. Paetel.	3	"
Les Mamifères.	Carl Vogt.	1	"

1892. Donativo de D. Manuel Medina.

id. id de D. Alfonso Escobar.

id. id.
id. id.

id. id.
id. id.

id. id.
id. Donativo del autor.
Id. id.
id id.

1893 Donativo de D. Romualdo G. Fragoso.
id. Id. del autor.

id. Id. de los autores.

id. Id. del autor.
id. Id. id.

id. Id. id.
id Id id
1894 Enviado por el Sr. Rector.

id. Donativo del autor.
id. Comprado.
id. id.
id. id.

Indice.



Pag.s

